

www.eaton.cz

www.eaton.sk

Produkty Eaton

Výběr ze sortimentu



Powering Business Worldwide

Komponenty pro fotovoltaiku

- Jističe PKZ-SOL
- Pojistky gPV a pojistkové odpínače CHPV
- Instalační odpínače PV-DIS
- Odpínače P-SOL
- Svodiče přepětí SPPVR
- Rozvodnice s vyšším krytím IKA
- Nabíjecí stanice



Instalační a jisticí přístroje pro montáž do rozváděčů

- Oblouková ochrana AFDD od 10 A do 40 A
- Modulární jističe od 1 A do 125 A
- Proudové chrániče s reziduálním proudem od 30 mA do 1 A se jmenovitým proudem do 125 A s přímým vypínáním a 400 A s nepřímým vypínáním
- Svodiče přepětí
- Ostatní přístroje a příslušenství pro montáž do rozváděčů
- Pojistky a pojistkové systémy



Rozvodnice a rozváděče

- Domovní plastové rozvodnice až do 125 A s krytím až IP65
- Velkoobsahové rozvodnice do 160 A
- Kompletní a stavebnicové rozváděče do 630 A
- Elektroměrové rozváděče
- Skříňové rozváděče do 1600 A
- Typově zkoušený rozváděčový systém do 7100 A



Systém moderní elektroinstalace budov pro novostavby a rekonstrukce

- Naprogramované sady GO Wireless
- xComfort Bridge pro ovládání osvětlení, spotřebičů a řízení vytápění smartphonem
- Radiofrekvenční systém xComfort pro automatizaci budov
- Přístroje pro komfortní a bezpečnostní funkce



Elektrické požární signalizace

- Sirény
- Majáky
- Zvonky
- Hlásiče
- Přidržené magnety



Systémy záložního napájení

- Off-line UPS (500 až 1600 VA) pro PC a domácí multimédia
- Line interactive UPS (500 až 3000 VA) pro servery a datové sítě
- On-line UPS (700 VA až 1,2 MVA) pro datová centra, budovy a průmysl
- Široké možnosti příslušenství pro správu a komunikaci (HotSwap MBP, ePDU, STS)



Spolehlivé a bezpečné spínání, ovládání a rozvod elektrické energie

- Výkonové jističe PDE do 800 A
- Výkonové jističe NZM do 1600 A
- Vzduchové jističe IZM do 6300 A
- Záskokové automaty



Spínací a ovládací přístroje v moderním provedení pro spolehlivé a přesné spínání

- RMQ-Titan ovládací a signalizační přístroje
- FAK nožní a ruční spínače
- SL signalizační sloupky
- LS-Titan polohové spínače
- Otočné spínače T a odpínače P a J
- ETR časová relé
- EMR měřicí relé
- ESR bezpečnostní relé



Kompletní sortiment pro spínání, jištění a řízení motorů

- Stykače DIL
- Spouštěče motorů PKZ, PKE
- Spouštěčové kombinace MSC
- Elektronické multifunkční spouštěče EMS
- Softstartéry DS
- Frekvenční startéry DE1
- Frekvenční měniče DC1, DA1, DG1, DM1



Řídicí systémy pro řízení strojů a technologických procesů

- HMI-PLC a PLC založená na PC
- Kombinovaná HMI-PLC
- Modulární PLC
- Kompaktní PLC
- HMI
- Vzdálené I / O
- Řídicí relé
- Bezpečnostní řídicí relé
- SmartWire-DT



Nouzové osvětlení

- Nouzová svítidla s bezpečnostními značkami
- Nouzová svítidla po únikové trase
- Protipanické osvětlení
- Reflektory



Komponenty pro fotovoltaické aplikace

Proudové chrániče typu B	2
Stejnoseměrné jističe PKZ-SOL	2
Pojistkové odpojovače CHPV	3
Válcové pojistkové vložky PV	3
Bezpečnostní požární odpínač SOL30...SAFETY	4
Požární vypínač M22-SOL	4
Stejnoseměrné odpínače SOL ve skříni (IP65) s průchodkami	5
Stejnoseměrné odpínače P-SOL	5
Stejnoseměrné odpínače PV-DIS	6
Svodnice přepětí SPPVR	7
Rozvodnice s vyšším krytím IKA	8
Vydrátované rozvodnice xComfort IKA SOLAR	9
AC nabíjecí stanice pro rezidenční aplikace	10
AC nabíjecí stanice pro komerční aplikace	10

Instalační přístroje

Oblouková ochrana AFDD	11
Proudové chrániče PF7	12
Digitální proudové chrániče FRCdM	14
Proudové chrániče PF6	16
Monitorovací relé reziduálního proudu PDIM	17
Proudové chrániče s nadproudovou ochranou PFL7	18
Proudové chrániče s nadproudovou ochranou PFL6	19
Proudové chrániče s nadproudovou ochranou mRB6	20
Jističe PL7	21
Jističe FAZ pro pomocné obvody	22
Jističe PL6	23
Jističe AZ	24
Modul proudového chrániče FBHmV	26
Propojovací modul Z-D	27
Pomocné a signalizační kontakty Z-HK	27
Pomocné a signalizační kontakty ZP- .HK	27
Vypínací spoušť ZP-ASA	28
Spoušť na podpětí Z-USA, Z-USD	28
Podpěťová relé REUVM	28
Indikátor napětí UVA	28
Hlavní vypínače IS	29
Hlavní vypínače ZP-A	29
Motorový pohon Z-FW	30
Zvonkové transformátory TR-G	30
Světelné návěstí s LED	31
Zásuvka na přístrojovou lištu Z-SD230-BS	31
Tlačítka Z-PU, tlačítka se signalizací Z-PUL	32
Vypínače Z-SW, vypínače se signalizací Z-SWL	32
Přednostní relé Z-LAR	33
Časové relé ZR	33
Schodišťové spínače TL	33
Impulzní relé Z-S	34
Instalační relé Z-TN	35
Instalační stykače CR	35
Instalační stykače Z-SCH, CMUC	36
Spínací hodiny TS, TSDW	37
Soumrakové spínače SR	37
Měřicí moduly EMC	38
Spínače motorů Z-MS	39
Kryt do vlhka Z-MFG	39
Propojovací systémy	40
Pojistkové odpínače C10, VLCE	43
Pojistkové odpínače XNH	44
Pojistkové vložky C	45
Pojistkové vložky NH	47

Sada svodičů přepětí T1+2 (I+II, B+C), SPHT12-350	49
Sada svodičů přepětí T1+2 (I+II, B+C), SPBT12-280	49
Svodiče přepětí T2 (II, C) s modulární konstrukcí, SPCT2	50
Svodiče přepětí T3 (III, D) s modulární konstrukcí, SPDT3	50
Svodiče přepětí T3 (III, D) zásuvkové ochrany	51

Záložní zdroje

Záložní zdroje 3S Gen2	51
Záložní zdroje 5E Gen2	52
Záložní zdroje 9E	52

Rozvodnice, rozváděče, datové rozváděče

Domovní rozvodnice Micro a Mini	53
Domovní rozvodnice KLV	54
Domovní rozvodnice BC- ECO	57
Domovní rozvodnice BC-A	58
Rozvodnice s vyšším krytím IKA	60
Velkoobsahové rozvodnice BF-O	61
Velkoobsahové rozvodnice BF-U-2S	63
Velkoobsahové rozvodnice BF-U-3S	64
Rozváděčové skříně s vyšším krytím CS	65
Instalační rozváděčové skříně kompletní BP	71
Příslušenství pro rozváděče	72
Elektroměrové rozváděčové skříně U10 EMR	74
Předmontované sestavy xEnergy Basic	75
Modulární rozváděče	79
19" věžové datové rozváděče NTS	80

Výkonové jističe

Výkonové jističe Power Defence do 800 A	81
Výkonové vypínače Power Defence do 630 A	81
Výkonové jističe a vypínače Power Defence do 800 A	82
Výkonové jističe NZM do 1600 A	85
Výkonové vypínače N do 1600 A	106
Výkonové vypínače N pro DC aplikace	107
Výkonové jističe NZM do 1600 A - příslušenství	108
Vzduchové jističe IZMX, vypínače INX	116

Komponenty pro průmysl

Výkonové stykače DIL	117
Motorové spouštěče PKZ	126
Motorové spouštěče PKE	128
Elektronické multifunkční spouštěče EMS2	129
Spouštěčové kombinace MSC	130
Elektronická nadproudová relé ZEB	132
Tepelná nadproudová relé ZB	133
Ovládací a signalizační přístroje RMQ-Titan	134
Ovládací prvky RMQ-Flat	143
Polohové spínače LS	144
Signalizační sloupky SL7 a SL4	146
Signalizační sloupky SLC	149
Softstartéry DS7	150
Frekvenční startéry DE1	151
Frekvenční měniče DC1	152
Frekvenční měniče DM1 Pro	153
Váčkové spínače a vypínače	154
Časová a termistorová relé	157
Měřicí a monitorovací relé	158
Řídicí relé easyE4	160
Napájecí spínané DC zdroje	161
Komunikační systém SmartWire-DT	162

Nouzové osvětlení

Nouzová svítidla s možností bezpečnostní značky	164
Nouzová svítidla pro únikové trasy a protipanické osvětlení	166
Bezpečnostní značky	167

Elektronická požární signalizace

Sirény s majákem	168
Sirény	168
Majáky	169
Asistenční systémy	170
Zvonky	170
Hlásiče	171
Přidržené dveřní elektromagnety	172

Chytrá elektroinstalace xComfort

RF xComfort Bridge - jednotka pro chytré domácnosti	173
RF sady s tlačítka EATON 55x55 mm	174
RF spínací aktory 230 V	175
RF Smart stmívací aktory 230 V	175
RF Smart stmívací aktory výkonové 230 V	175
RF roletové aktory 230 V	176
RF analogové aktory 0/10 V a 1-10 V max. 20 mA	176
RF přenosné zásuvky spínací/stmívací/vytápěcí 230 V	176
RF vytápěcí aktory PWM 230 V	177
RF routery 230 V	177
RF senzory měření spotřeby elektrické energie	178
Elektroměry pro nepřímé měření elektrické energie	178
Příslušenství pro aktory	178
RF nástěnná tlačítka pro jiné výrobce 55x55 mm	179
RF nástěnná tlačítka pro měření teploty 55x55 mm	179
RF PIR detektory pohybu, dvoukanálové	180
RF dvojité binární vstupy bateriové 230 V	180
RF dálkové ovládače	181
RF dvojité teplotní vstupy bateriové	181
RF digitální termostat s dotykovým displejem	182
Termoelektrická hlavice 230 V pro ventil topení	183
RF hlavice bateriová s motorickým pohonem	183
RF okenní a dveřní kontakty	183
RF přístroje pro detekci zaplavení	184
Meteorologická stanice	184
Středové kryty pro RF tlačítka 55x55 mm	185
Rámečky pro RF tlačítka 55x55 mm	189

Výstavba fotovoltaických elektráren v České republice neustává. Setrvalému stavu zájmu o zřízení FVE svědčí snížení cen vstupních komponent, jako jsou FV panely, střídače a bateriová úložiště. Za rok 2024 bylo zřízeno 44 593 nových instalací, o celkovém výkonu 967 MWp, přičemž přes 91 % z tohoto počtu tvořily domácí fotovoltaické elektrárny o průměrném instalovaném výkonu 10,5 kWp. Typická instalace domácí fotovoltaické elektrárny zahrnuje akumulaci vyrobené energie, převážně do bateriového úložiště. S rostoucím počtem realizovaných FVE nicméně roste i počet norem a legislativních předpisů, které se danou problematikou zabývají, aby dnešní a budoucí instalace byly co nejbezpečnější. Mezi ty nejzásadnější, které musí každý realizátor znát, patří tyto:

- Soubor ČSN 33 2000: Elektrické instalace nízkého napětí
- ČSN 33 2000-7-712: Fotovoltaické (PV) systémy
- ČSN 33 2130: Vnitřní elektrické rozvody
- ČSN EN IEC 61439-2: Výkonové rozváděče (příloha DD)
- Soubor ČSN 62305: Ochrana před bleskem
- Soubor ČSN 7308xx: Požární bezpečnost staveb
- Zákon 283/2021 Sb.: Stavební zákon
- Vyhláška 114/2023 Sb.: Vyhláška o požadavcích na bezpečnou instalaci výrobní elektriny využívající obnovitelné zdroje energie s instalovaným výkonem do 50 kW

Z výše uvedeného vyplývá, že legislativa ohledně výstavby FVE je velmi rozsáhlá a v některých případech není jednoduché se v ní vyznat a sledovat její rychlý vývoj. Proto si firma Eaton klade za cíl vám co nejvíce zjednodušit složitou situaci svojí nabídkou komponent pro jednoduchý, bezpečný a požadavky norem splňující návrh a realizaci fotovoltaické elektrárny. Dopřejte sobě a svým zákazníkům kvalitní, bezpečné a udržitelné řešení FVE pomocí:

Jištění:

- Pojistek pro PV aplikace
- Jističů PKZ-SOL

Odpínání:

- Odpínačů P-SOL
- Odpínačů PV-DIS
- Předem vydrátovaných odpínačů SOL-SAFETY s možností dálkového vypnutí

Ochrany před bleskem:

- Svodičů SPPVR, k dispozici ve verzi s I_{total} 12,5 kA

Krytí:

- Rozvodnicemi Eaton s možností jednoduchého ověření návrhu prostřednictvím programu E-config, zkoušenými podle požadavků ČSN EN IEC 61439-2 ed.3, příloha DD
- Vydrátovanými rozvodnicemi IKA SOLAR

Pro ostatní instalace se můžete spolehnout na kompletní sortiment AC přístrojů firmy Eaton, které jsou považovány za jedny z nejlepších na trhu díky jejich vynikající spolehlivosti a vysoké kvalitě. Vyberte si z široké nabídky produktů, které vám zajistí bezpečnost, efektivitu a dlouhou životnost vašich elektrických instalací. Investujte do kvality a inovace s Eaton – volbou profesionálů pro každou instalaci.

Program E-config:



Proudové chrániče typu B

Pro ochranu AC napájecího přívodu



- 2 a 4 pólové
- Typ B pro detekci stejnosměrných vyhlazených rez. proudů
- Typ G se zpožděným vypínáním 10 ms
- Typ S selektivní s dobou nepůsobení 40 ms
- I_c 10 kA
- Podle normy ČSN EN 62423
- Zkušební tlačítko T musí být aktivováno jednou ročně

Typ G - s počáteční necitlivostí 10 ms, odolnost proti rázovému proudu 3 kA

I_n	2pólové		4pólové	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
25	301751	PFIM-25/2/003-XG/B		
40	301752	PFIM-40/2/003-XG/B	300305	PFIM-40/4/003-XG/B
63	301803	PFIM-63/2/003-XG/B	EP-300306	PFIM-63/4/003-XG/B

Typ S - selektivní, se zpožděným vypínáním 40 ms, odolnost proti rázovému proudu 5 kA

I_n	2pólové		4pólové	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
25	301804	PFIM-25/2/03-XS/B		
40	301809	PFIM-40/2/03-XS/B	300307	PFIM-40/4/03-XS/B
63	301813	PFIM-63/2/03-XS/B	300308	PFIM-63/4/03-XS/B

Stejnosemné jističe PKZ-SOL

Pro ochranu stejnosměrného obvodu



- Jmenovité provozní napětí 900 V DC
- Chrání fotovoltaické moduly proti nebezpečně vysokým stejnosměrným zpětným proudům
- Není nutné dodržet polaritu!
- 2-pólové provedení
- Vysoká vypínací schopnost $I_{cu} = 5$ kA
- Provozní vypínací schopnost $I_{cs} = 1,5$ kA
- V souladu s ČSN EN 60947-2
- Certifikace TÜV Rheinland
- Nutno dodržet schéma zapojení
- Volba jmenovitého proudu I_e podle zkratového proudu FV panelu I_{sc}

Jmenovitý proud I_e	Obj. č.	Typ	Max. zkrat. proud PV panelu I_{sc}
12 A	120937	PKZ-SOL12	5 – 9 A
20 A	120938	PKZ-SOL20	9 – 15 A
30 A	120939	PKZ-SOL30	15 – 22 A

Pojistkové odpojovače CHPV

Pro ochranu stejnosměrného obvodu



- Určené pro válcové pojistkové vložky PV
- Splňují požadavky IEC 60269
- Splňují požadavky směrnice RoHS
- Stupeň krytí IP20
- Plombovatelné

Bez signalizace vybavení

Počet pólů	Určeno pro poj.	Typ / Obj. č.	Jmenovité napětí DC
1	10x38	CHPV1U	1000 V
2	10x38	CHPV2U	1000 V
1	14x51	CHPV141U	1500 V
1	10x85	CHPV15L85	1500 V

Se signalizací vybavení

Počet pólů	Určeno pro poj.	Typ / Obj. č.	Jmenovité napětí DC
1	10x38	CHPV1IU	1000 V
2	10x38	CHPV2IU	1000 V
1	14x51	CHPV141IU	1500 V

Válcové pojistkové vložky PV

Pro ochranu stejnosměrného obvodu

Válcové pojistkové vložky PV 10x38 pro fotovoltaické aplikace



I_n	Jmenovité napětí DC	Typ / Obj. č.
1 A	1000 V	PV-1A10F
2 A	1000 V	PV-2A10F
3 A	1000 V	PV-3A10F
4 A	1000 V	PV-4A10F
5 A	1000 V	PV-5A10F
6 A	1000 V	PV-6A10F
8 A	1000 V	PV-8A10F
10 A	1000 V	PV-10A10F
12 A	1000 V	PV-12A10F
15 A	1000 V	PV-15A10F
20 A	1000 V	PV-20A10F

Válcové pojistkové vložky PV 14x51 pro fotovoltaické aplikace



I_n	Jmenovité napětí DC	Typ / Obj. č.
15 A	1100 V	PV-15A14F
20 A	1100 V	PV-20A14F
25 A	1000 V	PV-25A14F
32 A	1000 V	PV-32A14F

Válcové pojistkové vložky PV 10x85 pro fotovoltaické aplikace



I_n	Jmenovité napětí DC	Typ / Obj. č.
2,25 A	1500 V	PV-2-25A10F85L
2,5 A	1500 V	PV-2-5A10F85L
3 A	1500 V	PV-3A10F85L
3,5 A	1500 V	PV-3-5A10F85L
4 A	1500 V	PV-4A10F85L
5 A	1500 V	PV-5A10F85L
12 A	1500 V	PV-12A10F85L
15 A	1500 V	PV-15A10F85L
16 A	1500 V	PV-16A10F85L
20 A	1500 V	PV-20A10F85L
25 A	1500 V	PV-25A10F85L
30 A	1500 V	PV-30A10F85L

Bezpečnostní požární odpínač SOL30...SAFETY

Pro odpojení FV panelů v případě požáru



- Bezpečné odpojení kabelového vedení mezi solárními panely a střídačem

- Dálkově vypínatelný pomocí podpěťové spouště 230 V, 50 Hz
- Jmenovité provozní napětí 1000 V DC
- Kategorie užití DC-21A
- Jmenovitý proud I_e 30 A
- Vybavený pomocnými kontakty (1 zap., 1 vyp.)
- Verze podle použitých průchodek (MC3, MC4, metrické)
- Předzapojené provedení
- Uzamykatelná otočná rukojeť v poloze OFF
- V souladu s ČSN EN 60947-3
- Libovolná montážní poloha
- Montáž co nejbližší u FV panelů

I_e	Obj. č.	Typ	Vstup	Výstup	Počet stringů
2 x 30 A	168098	SOL30X2-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)	2xMC4	2xMC4	2
2 x 26 A	168099	SOL30X2-SAFETY/2MV-U(230V50HZ)	2xM12	2xM12	2
3 x 30 A	168100	SOL30X3-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)	3xMC4	3xMC4	3
3 x 26 A	168101	SOL30X3-SAFETY/2MV-U(230V50HZ)	3xM12	3xM12	3
4 x 30 A	168102	SOL30X4-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)	4xMC4	4xMC4	4
4 x 26 A	168103	SOL30X4-SAFETY/2MV-U(230V50HZ)	4xM12	4xM12	4
6 x 30 A	168104	SOL30X6-SAFETY/2MC4-U(230V50HZ)	6xMC4	6xMC4	6
6 x 26 A	168105	SOL30X6-SAFETY/2MV-U(230V50HZ)	6xM12	6xM12	6

Požární vypínač M22-SOL

Tlačítko pro vzdálené odpojení požárního odpínače



- Stupeň krytí IP 65
- Odolnost proti nedovolené manipulaci podle ČSN EN ISO 13850 / ČSN EN 418
- Reset vytažením nebo otočením
- Červená horní sekce skříňe

Obj. č.	Typ	Popis
150644	M22-SOL-PVT45PMPI11Q	Tlačítko požárního vypínače ve skřínce, 1Z 1V
150645	M22-SOL-PVT45PMPI02Q	Tlačítko požárního vypínače ve skřínce, 2V
150646	M22-SOL-IR1Q	Skříňka pro povrchovou montáž, IP67, plastová, červená
150647	M22R-SOL-XGPVQ	Ochrana tlačítka požárního vypínače, červená, s popisem SOLAR
150648	M22-XGPVQ	Ochrana tlačítka požárního vypínače, červená
150673	M22-SOL-PVT45P-MPIQ	Ovládací hlavice tlačítka, otočná, s popisem SOLAR
152627	M22-SOL-PVLPL11-230Q	Tlačítko požárního vypínače, uvolnění vytažením, ve skřínce, 1Z 1V

Stejnoseměrné odpínače SOL ve skříni (IP65) s průchodkami

Pro odpojení střídače v případě údržby



- Jmenovité provozní napětí 1000 V DC
- Kategorie užití DC-21A
- Jmenovitý proud I_e 20, 30 63
- Varianty pro 2 a 4 stringy (vstupy)
- V souladu s ČSN EN 60947-3, UL508
- Certifikace TÜV Rheinland
- Libovolná montážní poloha
- Předem zapojené provedení
- Uzamykatelná otočná rukojeť v poloze OFF

S konektory MC4

I_e	Obj. č.	Typ	Vstup	Výstup
20 A	120915	SOL20/2MC4	2xMC4	1xMC4
20 A	120916	SOL20/4MC4	4xMC4	1xMC4
30 A	120922	SOL30/2MC4	2xMC4	1xMC4
30 A	120923	SOL30/4MC4	4xMC4	1xMC4

S metrickými průchodkami

I_e	Obj. č.	Typ	Vstup	Výstup
20 A	120919	SOL20/2MV	2xM12	1xM16
30 A	120926	SOL30/2MV	2xM12	1xM16

Stejnoseměrné odpínače P-SOL do 1000 V

Pro odpojení střídače v případě údržby



- Použití: hlavní vypínač ve fotovoltaickém systému
- Jmenovité provozní napětí 1000 V DC
- Kategorie užití DC-21A
- 2-pólové provedení
- Libovolná montážní poloha
- Není nutno dodržet polaritu!
- V souladu s ČSN EN 60947-3, UL508
- Certifikace TÜV Rheinland

Jmen. proud I_e	Obj.č.	Typ
20 A	120934	P-SOL20
30 A	120935	P-SOL30
63 A	120936	P-SOL60

Podpětové spouště

Obj.č.	Typ
157859	P-SOL-XUV(230V50/60HZ,240V50/60HZ)
157861	P-SOL-XUV(24VDC)

S prodlouhou pro překlenutí kolísavého napětí (napětových poklesů).

Stejnoseměrné odpínače PV-DIS

Pro odpojení střídače v případě údržby



- Může sloužit jako hlavní vypínač ve fotovoltaickém systému
- Šířka pouze 54 mm (3 TE)
- Použití nezávislé na polaritě
- S otočnou rukojetí nebo ovládací pákou
- V souladu s ČSN EN 60947-3 DC-PV1, DC-PV2

Jmen. proud I_n	Napětí	S ovládací páčkou		S otočnou rukojetí	
		Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
16	600 V DC	179255	PV-DIS-06-16/2	179259	PV-DIS-06-16/2-ROT
32	600 V DC	179256	PV-DIS-06-32/2	179260	PV-DIS-06-32/2-ROT
63	600 V DC	179257	PV-DIS-06-63/2	179261	PV-DIS-06-63/2-ROT
100	600 V DC	185502	PV-DIS-06-100/2	185503	PV-DIS-06-100/2-ROT
125	600 V DC	179258	PV-DIS-06-125/2	179262	PV-DIS-06-125/2-ROT
16	800 V DC			179263	PV-DIS-08-16/2-ROT
32	800 V DC			179264	PV-DIS-08-32/2-ROT
63	800 V DC			179265	PV-DIS-08-63/2-ROT
100	800 V DC			185504	PV-DIS-08-100/2-ROT
125	800 V DC			179266	PV-DIS-08-125/2-ROT
16	1000 V DC			179267	PV-DIS-10-16/2-ROT
32	1000 V DC			179268	PV-DIS-10-32/2-ROT
63	1000 V DC			179269	PV-DIS-10-63/2-ROT
100	1000 V DC			185505	PV-DIS-10-100/2-ROT
125	1000 V DC			179270	PV-DIS-10-125/2-ROT

Svodiče přepětí SPPVR

Svodiče přepětí SPPVR



- Pro fotovoltaické a DC aplikace
- Napětí 600, 1000, 1100 a 1500 V DC
- S výměnnými moduly
- Verze -AX s pomocným kontaktem
- Verze SPPVRT12-10-4 je určena pro 2 MPPT

Svodiče přepětí třídy T1+T2 (I+II, B+C)

Obj. č.	Typ	U_{CPV}	$I_{total} (10/350)$	Popis
600 V DC				
EP-501953	SPPVRT12-06-2+PE-AX	600 V DC	5 kA	s pomoc. kontaktem
EP-501952	SPPVRT12-06-2+PE	600 V DC	5 kA	bez pomoc. kontaktu
EP-501954	SPPVRT12-06-INSERT	600 V DC		výměnný modul
1000 V DC				
EP-501956	SPPVRT12-10-2+PE-AX	1000 V DC	12,5 kA	s pomoc. kontaktem
EP-501955	SPPVRT12-10-2+PE	1000 V DC	12,5 kA	bez pomoc. kontaktu
EP-501958	SPPVRT12-10-INSERT	1000 V DC		výměnný modul + / -
EP-501959	SPPVRT12-10-INSERT-PE	1000 V DC		výměnný modul PE
1100 V DC				
EP-501957	SPPVRT12-10-4+PE+AX	1100 V DC	10 kA	s pomoc. kontaktem
EP-501962	SPPVRT12-10-4-INSERT	1100 V DC		výměnný modul + / -
EP-501963	SPPVRT12-10-4-PE-INSERT	1100 V DC		výměnný modul PE
1500 V DC				
EP-501961	SPPVRT12-15-2+PE-AX	1500 V DC	5 kA	s pomoc. kontaktem
EP-501960	SPPVRT12-15-2+PE	1500 V DC		bez pomoc. kontaktu
EP-501964	SPPVRT12-15-L-INSERT	1500 V DC		výměnný modul + / -

Svodiče přepětí třídy T2 (II, C)

Obj. č.	Typ	U_{CPV}	$I_{total} (10/350)$	Popis
600 V DC				
EP-501973	SPPVRT2-600-2+PE-AX	600 V DC	40 kA	s pomoc. kontaktem
EP-501972	SPPVRT2-600-2+PE	600 V DC	40 kA	bez pomoc. kontaktu
EP-501965	SPPVRT2-06-INSERT	600 V DC	40 kA	výměnný modul
1000 V DC				
EP-501967	SPPVRT2-10-2+PE-AX	1000 V DC	40 kA	s pomoc. kontaktem
EP-501966	SPPVRT2-10-2+PE	1000 V DC	40 kA	bez pomoc. kontaktu
EP-501968	SPPVRT2-10-INSERT	1000 V DC	40 kA	výměnný modul + / -
1500 V DC				
EP-501970	SPPVRT2-15-2+PE-AX	1500 V DC	40 kA	s pomoc. kontaktem
EP-501969	SPPVRT2-15-2+PE	1500 V DC	40 kA	bez pomoc. kontaktu
EP-501971	SPPVRT2-15-L-INSERT	1500 V DC	40 kA	výměnný modul + / -

Rozvodnice s vyšším krytím IKA

Rozvodnice s krytím IP65



- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3
- Třída ochrany II
- Krytí IP65
- Obsahuje: rozvodnici, dveře, přístrojové lišty, svorkovnice (N, PE)
- Pro venkovní i vnitřní použití
- 1 - 3 přístrojové lišty
- 4 - 54 modulů
- Provedení:
 - IKA-...-ST-UV pro venkovní prostředí pod stříšku, se svorkovnicí
 - IKA-...-ST pro vnitřní prostředí, se svorkovnicí

Rozvodnice na omítku

Počet lišt/TE	IKA-...-ST-UV		IKA-...-ST	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1/4	174187	IKA-1/4-ST-UV	174221	IKA-1/4-ST
1/6	174188	IKA-1/6-ST-UV	174222	IKA-1/6-ST
1/8	174189	IKA-1/8-ST-UV	174196	IKA-1/8-ST
1/12	174190	IKA-1/12-ST-UV	174197	IKA-1/12-ST
2/24	174191	IKA-2/24-ST-UV	174198	IKA-2/24-ST
3/36	174192	IKA-3/36-ST-UV	174199	IKA-3/36-ST
1/18	174193	IKA-1/18-ST-UV	174200	IKA-1/18-ST
2/36	174194	IKA-2/36-ST-UV	174201	IKA-2/36-ST
3/54	174195	IKA-3/54-ST-UV	174202	IKA-3/54-ST



Náhradní N a PE svorkovnice

Svorkovnice	Obj. č.	Typ
N+PE, 2x(2x4,5 mm ² + 2x5,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174169	N/PE-4-IKA
N+PE, 2x(2x4,5 mm ² + 2x5,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174170	N/PE-6-IKA
N+PE, 2x(4x4,5 mm ² + 4x5,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174171	N/PE-8-IKA
N+PE, 2x(6x4,5 mm ² + 6x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174172	N/PE-12-IKA
N+PE, 2x(8x4,5 mm ² + 8x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174173	N/PE-24-IKA
N+PE, 2x(8x4,5 mm ² + 8x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174175	N/PE-18-IKA
N+PE, 2x(12x4,5 mm ² + 12x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174174	N/PE-3/36-IKA
N+PE, 2x(12x4,5 mm ² + 12x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174176	N/PE-2/36-IKA
N+PE, 2x(16x4,5 mm ² + 16x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174177	N/PE-54-IKA

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
174166	LOCK-KIT-IKA	Zámek se 2 klíči

Vydrátované rozvodnice xComfort IKA SOLAR

Rozvodnice s krytím IP65



- Certifikováno dle ČSN EN 61439-2 ed.3 příloha DD
- Třída ochrany II
- Krytí IP65
- Odolnost mechanickým rázům IK10
- Pro jištění 1 nebo 2 stringů
- MC4 konektory / průchodky
- Provedení:
Vnitřní - obsahuje PKZ-SOL a SPPVR typ 2
Venkovní bez přímého slunečního záření - obsahuje SPPVR typ 2 a nebo typ 1+2

Vnitřní použití

Připojení	Obj. č.	Typ	Počet stringů	SPPVR
Průchodky	EP-501983	IKA-SOL20-X11-PKZ-T2-1/8-VM-A	1	T2
MC4	EP-501984	IKA-SOL20-X11-PKZ-T2-1/8-MC4-A	1	T2
Průchodky	EP-501985	IKA-SOL20-X22-PKZ-T2-1/18-VM-A	2	T2
MC4	EP-501986	IKA-SOL20-X22-PKZ-T2-1/18-MC4-A	2	T2

Venkovní použití bez přímého slunečního záření

Připojení	Obj. č.	Typ	Počet stringů	SPPVR
MC4	EP-501987	IKA-SOL20-X11-T2-1/8-MC4-B	1	T2
MC4	EP-501988	IKA-SOL20-X11-T12-1/8-MC4-B	1	T1+2
MC4	EP-501989	IKA-SOL20-X22-T2-1/8-MC4-B	2	T2
MC4	EP-501990	IKA-SOL20-X22-T12-1/8-MC4-B	2	T1+2

Další přístroje pro ochranu střídavých obvodů fotovoltaických systémů najdete dále od strany 11.

AC nabíjecí stanice pro rezidenční aplikace

Green Motion Home



- Jmenovitý výkon 3,7 kW až 22 kW
- Přizpůsobení nabíjecího výkonu aktuální spotřebě domu - až 3 jednotky
- Kabel s konektorem typu 2, zásuvka T2 nebo T2S
- Mobilní aplikace pro plánování nabíjení nebo omezení přístupu
- Wi-Fi, Ethernet, OCPP 1.6J, Modbus TCP
- Vestavěná ochrana RDC-DD 6 mA, lze použít proudový chránič typu A

Obj. č.	Typ	Popis
XCI3262221-02000	GMH V2 3.7-11kW Cable T2 On-Line	3,7 - 11 kW, kabel s konektorem T2, 5 m
XCI3272221-03000	GMH V2 3.7-22kW Cable T2 On-Line	3,7 - 22 kW, kabel s konektorem T2, 5 m
XCI3278221-00000	GMH V2 3.7-22 kW Socket T2 On-Line	3,7 - 22 kW, zásuvka T2
XCI3279221-00000	GMH V2 3.7-22 kW Socket T2S On-Line	3,7 - 22 kW, zásuvka T2S

AC nabíjecí stanice pro komerční aplikace

Green Motion Building



- Jmenovitý výkon 3,7 kW až 22 kW
- Optimalizace distribuce energie podle dostupné kapacity a počtu připojených elektromobilů - až 50 jednotek
- Kabel s konektorem typu 2, zásuvka T2 nebo T2S
- RFID autorizace
- Wi-Fi, Ethernet, 4G LTE, OCPP 1.6J, Modbus TCP
- Vestavěná ochrana RDC-DD 6 mA, lze použít proudový chránič typu A

Obj. č.	Typ	Popis
GMB2203AAAA00A00	GMB 3.7-22kW 5m T2C	3,7 - 22 kW, kabel 5 m konektor T2
GMB2203BAAA00A00	GMB 3.7-22kW 5m T2C MID	3,7 - 22 kW, kabel 5 m konektor T2, MID elektroměr
GMB2203BBAA00A00	GMB 3.7-22kW 5m T2C MID 4G	3,7 - 22 kW, kabel 5 m konektor T2, MID elektroměr, 4G
GMB2201BAAA00A00	GMB 3.7-22kW T2 Socket MID	3,7 - 22 kW, zásuvka T2, MID elektroměr
GMB2201BBAA00A00	GMB 3.7-22kW T2 Socket MID 4G	3,7 - 22 kW, zásuvka T2, MID elektroměr, 4G
GMB2202AAAA00A00	GMB 3.7-22kW T2S	3,7 - 22 kW, zásuvka T2S
GMB2202BAAA00A00	GMB 3.7-22kW T2S MID	3,7 - 22 kW, zásuvka T2S, MID elektroměr
GMB2202BBAA00A00	GMB 3.7-22kW T2S MID 4G	3,7 - 22 kW, zásuvka T2S, MID elektroměr, 4G

Oblouková ochrana AFDD

S proudovým chráničem a nadproudovou ochranou



- Přístroj pro detekci poruchového oblouku dle ČSN EN 62606
- Významně snižuje riziko požáru

- Detekuje a odpíná obloukové poruchy v koncových obvodech
- Jeden přístroj s funkcí obloukové ochrany, proudového chrániče a jističe
- Jmenovité proudy od 10 do 40 A
- Jmenovitá vypínací schopnost 10 kA pro I_n do 25 A, 6 kA pro I_n od 32 A
- Jmenovitý reziduální proud 30 mA
- Vypínací charakteristiky jističe B, C
- Signalizace vybavení: jistič, chránič, oblouková ochrana
- Indikátor polohy kontaktu červená - zelená
- LED indikace obloukové poruchy
- Nutno dodržet směr připojení napájení a zátěže

Typ AC: Proudový chránič s nadproudovou a obloukovou ochranou s odolností proti rázovému proudu 250 A, bez zpoždění vybavení, citlivost na střídavý reziduální proud.

$I_n/I_{\Delta n}$	Charakteristika B		Charakteristika C	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
10/0,03	187167	AFDD-10/2/B/003	187173	AFDD-10/2/C/003
13/0,03	187179	AFDD-13/2/B/003	187185	AFDD-13/2/C/003
16/0,03	187203	AFDD-16/2/B/003	187209	AFDD-16/2/C/003
20/0,03	187218	AFDD-20/2/B/003	187221	AFDD-20/2/C/003
25/0,03	187224	AFDD-25/2/B/003	187227	AFDD-25/2/C/003
32/0,03	187230	AFDD-32/2/B/003	187233	AFDD-32/2/C/003
40/0,03	187236	AFDD-40/2/B/003	187239	AFDD-40/2/C/003

Typ A: Proudový chránič s nadproudovou a obloukovou ochranou s odolností proti rázovému proudu 250 A, bez zpoždění vybavení, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud.

$I_n/I_{\Delta n}$	Charakteristika B		Charakteristika C	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
10/0,03	187168	AFDD-10/2/B/003-A	187174	AFDD-10/2/C/003-A
13/0,03	187180	AFDD-13/2/B/003-A	187186	AFDD-13/2/C/003-A
16/0,03	187204	AFDD-16/2/B/003-A	187210	AFDD-16/2/C/003-A
20/0,03	187219	AFDD-20/2/B/003-A	187222	AFDD-20/2/C/003-A
25/0,03	187225	AFDD-25/2/B/003-A	187228	AFDD-25/2/C/003-A
32/0,03	187231	AFDD-32/2/B/003-A	187234	AFDD-32/2/C/003-A
40/0,03	187237	AFDD-40/2/B/003-A	187240	AFDD-40/2/C/003-A

Typ G/A: Proudový chránič s nadproudovou a obloukovou ochranou s odolností proti rázovému proudu 3 kA, se zpožděním vybavení, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud.

$I_n/I_{\Delta n}$	Charakteristika B		Charakteristika C	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
10/0,03	MB-300162	AFDD-10/2/B/003-G/A	MB-300147	AFDD-10/2/C/003-G/A
13/0,03	MB-300165	AFDD-13/2/B/003-G/A	MB-300149	AFDD-13/2/C/003-G/A
16/0,03	MB-300168	AFDD-16/2/B/003-G/A	MB-300152	AFDD-16/2/C/003-G/A
20/0,03	MB-300170	AFDD-20/2/B/003-G/A	MB-300153	AFDD-20/2/C/003-G/A
25/0,03	MB-300173	AFDD-25/2/B/003-G/A	MB-300155	AFDD-25/2/C/003-G/A
32/0,03	MB-300174	AFDD-32/2/B/003-G/A	MB-300158	AFDD-32/2/C/003-G/A
40/0,03	MB-300222	AFDD-40/2/B/003-G/A	MB-300159	AFDD-40/2/C/003-G/A

Proudové chrániče PF7

Jmenovitá podmíněná zkratová odolnost 10 kA



- Ochrana před úrazem elektrickým proudem ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
- Ochrana před vznikem požáru ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Jmenovitý proud až do 100 A
- Dvojitá funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Možnost volby přírodních / vývodních svorek
- Průřez připojovaných vodičů 1,5-35 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Zkušební tlačítko T musí být aktivováno jednou za 6 měsíců

Typ A: Proudové chrániče s odolností proti rázovému proudu 250 A, bez zpoždění vybavení, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud.

2pólové, 2 TE			4pólové, 4 TE		
$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	
25/0,03	263599	PF7-25/2/003-A	263608	PF7-25/4/003-A	
25/0,10	263600	PF7-25/2/01-A	263609	PF7-25/4/01-A	
25/0,30	263601	PF7-25/2/03-A	263610	PF7-25/4/03-A	
25/0,50			165810	PF7-25/4/05-A	
40/0,03	263602	PF7-40/2/003-A	263611	PF7-40/4/003-A	
40/0,10	263603	PF7-40/2/01-A	263612	PF7-40/4/01-A	
40/0,30	263604	PF7-40/2/03-A	263613	PF7-40/4/03-A	
40/0,50	165815	PF7-40/2/05-A	165820	PF7-40/4/05-A	
63/0,03	263605	PF7-63/2/003-A	263614	PF7-63/4/003-A	
63/0,10	263606	PF7-63/2/01-A	263615	PF7-63/4/01-A	
63/0,30	263607	PF7-63/2/03-A	263616	PF7-63/4/03-A	
63/0,50	165821	PF7-63/2/05-A	165826	PF7-63/4/05-A	
80/0,03			263617	PF7-80/4/003-A	
80/0,30			263618	PF7-80/4/03-A	
100/0,03			102929	PF7-100/4/003-A	
100/0,10	166820	PF7-100/2/01-A	102930	PF7-100/4/01-A	
100/0,30	166823	PF7-100/2/03-A	102931	PF7-100/4/03-A	
100/0,50			102932	PF7-100/4/05-A	

Typ G/A: Proudové chrániče s odolností proti rázovému proudu 3 kA, se zpožděním vybavení, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný proud.

2pólové, 2 TE			4pólové, 4 TE		
$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ	$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
40/0,03	166826	PF7-40/2/003-G/A	40/0,03	165817	PF7-40/4/003-G/A
40/0,10	165812	PF7-40/2/01-G/A			
63/0,03	166827	PF7-63/2/003-G/A	63/0,03	263626	PF7-63/4/003-G/A
			63/0,10	165823	PF7-63/4/01-G/A
80/0,03	166828	PF7-80/2/003-G/A			
100/0,03	166798	PF7-100/2/003-G/A	100/0,03	102934	PF7-100/4/003-G/A
			100/0,3	102933	PF7-100/4/03-G/A

Typ R: Proudové chrániče určené pro rentgeny s odolností proti rázovému proudu 3 kA, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný proud.

4pólové, 4 TE		
$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
63/0,03	263628	PF7-63/4/003-R
100/0,03	102935	PF7-100/4/003-R

Proudové chrániče PF7

Jmenovitá podmíněná zkratová odolnost 10 kA

Typ S: Selektivní proudové chrániče s odolností proti rázovému proudu 5 kA, se zpožděním vybavení, citlivost na střídavý proud.

2pólové, 2 TE

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ	$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
40/0,10	263629	PF7-40/2/01-S			
40/0,30	263630	PF7-40/2/03-S			
			80/0,10	263636	PF7-80/4/01-S

4pólové, 4 TE

Typ S/A: Selektivní proudové chrániče s odolností proti rázovému proudu 5 kA, se zpožděním vybavení do 40 ms, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný proud.

4pólové, 4 TE

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
25/0,10	263631	PF7-25/4/01-S/A
40/0,10	263632	PF7-40/4/01-S/A
40/0,30	263633	PF7-40/4/03-S/A
63/0,10	263634	PF7-63/4/01-S/A
63/0,30	263635	PF7-63/4/03-S/A
80/0,30	263637	PF7-80/4/03-S/A
100/0,30	292494	PF7-100/4/03-S/A

Plombovatelný kryt

Popis	Obj. č.	Typ
2 p.chrán.	285385	Z-RC/AK-2TE
4 p.chrán.	101062	Z-RC/AK-4TE

Digitální proudové chrániče FRCdM

Jmenovitá podmíněná zkratová odolnost 10 kA



- Ochrana před úrazem elektrickým proudem ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
- Ochrana před vznikem požáru ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Vysoká provozní spolehlivost - testování 1x ročně
- Externí signalizace překročení úrovně 30 % $I_{\Delta n}$

- Optická signalizace úrovně I_{Δ} (do 30 %, do 50 %, nad 50 %)
- Přizpůsobená vypínací charakteristika chrániče - reaguje při 90–100 % $I_{\Delta n}$
- **Zkušební tlačítko T musí být aktivováno jednou ročně**
- Vysoká odolnost vůči nežádoucímu vypnutí - typy (G/A, S/A, R, F)
- Integrovaná ochrana proti přetížení kontaktů
- Jmenovitá podmíněná zkratová odolnost 10 kA
- Dvojitá funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Signalizace polohy kontaktů červená / zelená
- Signalizace příčiny vybavení (modrá / bílá)
- Průřez připojovaných vodičů 1,5–35 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Bohaté příslušenství

Typ G/A: Proudové chrániče s odolností proti rázovému proudu 3 kA, se zpožděním vybavení, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud.

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
25/0,03	168646	FRCdM-25/4/003-G/A
25/0,30	168647	FRCdM-25/4/03-G/A
40/0,03	168648	FRCdM-40/4/003-G/A
40/0,30	168649	FRCdM-40/4/03-G/A
63/0,03	168650	FRCdM-63/4/003-G/A
63/0,30	168651	FRCdM-63/4/03-G/A
80/0,03	168634	FRCdM-80/4/003-G/A
80/0,30	168635	FRCdM-80/4/03-G/A

Typ R: Proudový chránič určený pro rentgeny s odolností proti rázovému proudu 3 kA, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud.

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
63/0,03	168636	FRCdM-63/4/003-R

Typ S/A: Selektivní proudové chrániče s odolností proti rázovému proudu 5 kA, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud.

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
40/0,30	168637	FRCdM-40/4/03-S/A
63/0,30	168638	FRCdM-63/4/03-S/A
80/0,30	168639	FRCdM-80/4/03-S/A

Typ S/F: Proudový chránič určený pro obvody s frekvenčními měniči s odolností proti rázovému proudu 5 kA, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud.

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
40/0,3	EP-501266	FRCdM-40/4/03-S/F
40/0,1	EP-501264	FRCdM-40/4/01-S/F
63/0,3	EP-501273	FRCdM-63/4/03-S/F
63/0,1	EP-501271	FRCdM-63/4/01-S/F
80/0,3	EP-501280	FRCdM-80/4/03-S/F
80/0,1	EP-501278	FRCdM-80/4/01-S/F

* odolnost proti rázovému proudu 3 kA

Digitální proudové chrániče FRCdM

Jmenovitá podmíněná zkratová odolnost 10 kA



- Signalizace aktuální úrovně reziduálního proudu pomocí tří LED
- Bezpotenciálový kontakt pro předběžné varování (spíná při $I_{\Delta} > 30 \% I_{\Delta n}$)
- Jmenovitá podmíněná zkratová odolnost 10 kA
- Integrovaná ochrana proti přetížení kontaktů
- Funkce přístroje není závislá na poloze
- Zkušební tlačítko T musí být aktivováno jednou ročně
- Řada vhodná pro průmyslové a komerční aplikace

Typ G - s počáteční necitlivostí 10 ms, odolnost proti rázovému proudu 3 kA

4pólové 4 TE, typ B

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
25/0,03	167892	FRCdM-25/4/003-G/B
25/0,30	167896	FRCdM-25/4/03-G/B
40/0,03	167893	FRCdM-40/4/003-G/B
40/0,30	167897	FRCdM-40/4/03-G/B
63/0,03	167894	FRCdM-63/4/003-G/B
63/0,30	167898	FRCdM-63/4/03-G/B

4pólové 4 TE, typ B+

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
25/0,03	167880	FRCdM-25/4/003-G/B+
25/0,30	167884	FRCdM-25/4/03-G/B+
40/0,03	167881	FRCdM-40/4/003-G/B+
40/0,30	167885	FRCdM-40/4/03-G/B+
63/0,03	167882	FRCdM-63/4/003-G/B+
63/0,30	167886	FRCdM-63/4/03-G/B+

4pólové 4 TE, typ Bfg

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
25/0,03	179530	FRCdM-25/4/003-G/Bfq
25/0,30	167904	FRCdM-25/4/03-G/Bfq
40/0,03	179531	FRCdM-40/4/003-G/Bfq
40/0,30	167905	FRCdM-40/4/03-G/Bfq
63/0,03	179532	FRCdM-63/4/003-G/Bfq
63/0,30	167906	FRCdM-63/4/03-G/Bfq

Typ S - selektivní, se zpožděným vypínáním 40 ms, odolnost proti ráz. proudu 5 kA

4pólové 4 TE, typ B

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
25/0,30	167900	FRCdM-25/4/03-S/B
40/0,30	167901	FRCdM-40/4/03-S/B
63/0,03	167902	FRCdM-63/4/03-S/B

4pólové 4 TE, typ B+

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
25/0,30	167888	FRCdM-25/4/03-S/B+
40/0,30	167889	FRCdM-40/4/03-S/B+
63/0,03	167890	FRCdM-63/4/03-S/B+

4pólové 4 TE, typ Bfg

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
25/0,30	167908	FRCdM-25/4/03-S/Bfq
40/0,30	167909	FRCdM-40/4/03-S/Bfq
63/0,03	167910	FRCdM-63/4/03-S/Bfq

Proudové chrániče PF6

Jmenovitá podmíněná zkratová odolnost 6 kA



- Ochrana před úrazem elektrickým proudem ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
- Ochrana před vznikem požáru ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Jmenovitá podmíněná zkratová odolnost 6 kA
- Zkušební tlačítko T musí být aktivováno jednou za 6 měsíců
- Dvojí funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Signalizace vyp/zap (u 4-pólového provedení)
- Průřez připojovaných vodičů 1,5-35 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Bohaté příslušenství

Typ A: Proudové chrániče s odolností proti rázovému proudu 250 A, bez zpoždění vybavení, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud.

2pólové 2 TE

$I_n / I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ
25/0,03	112921	PF6-25/2/003-A
25/0,30	112923	PF6-25/2/03-A
40/0,03	112924	PF6-40/2/003-A
40/0,30	112926	PF6-40/2/03-A
63/0,03	112927	PF6-63/2/003-A
63/0,30	112979	PF6-63/2/03-A

4pólové 4 TE

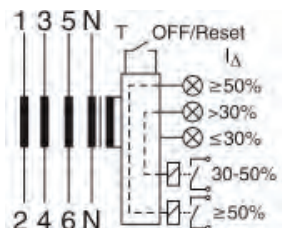
Obj. č.	Typ
112930	PF6-25/4/003-A
112932	PF6-25/4/03-A
112933	PF6-40/4/003-A
112935	PF6-40/4/03-A
112936	PF6-63/4/003-A
112938	PF6-63/4/03-A

Monitorovací relé reziduálního proudu PDIM



- Spolehlivé, univerzální sledování stavu rozdílového proudu
- Zařízení nenahrazuje proudový chránič, signalizuje pouze nebezpečí vypnutí zařízení
- Nastavitelná charakteristika podle chrániče (bez zpoždění, G, S)
- Nastavitelný jmenovitý reziduální proud (30, 100, 300, 500, 1000 mA)
- Testovací funkce
- Zobrazení stavu reziduálního proudu pomocí LED:
 - 0-30% $I_{\Delta n}$ - zelená
 - 30-50% $I_{\Delta n}$ - oranžová
 - > 50% $I_{\Delta n}$ - červená
- Dva bezpotenciálové kontakty spřažené s funkcí oranžové a červené LED

I_n	Obj. č.	Typ
40	111760	PDIM-40/4
100	111761	PDIM-100/4



Postup instalace:

Přístroj PDIM designově kompatibilní s produktovou řadou xPole se instaluje na DIN lištu. Vrchním otočným ovladačem se volí zpoždění proudového chrániče: bez zpoždění, typ G, typ S. Spodním otočným ovladačem se volí jmenovitý reziduální proud: 30, 100, 300, 500 nebo 1000 mA. V případě potřeby je možné na kontakty připojit signalizační zařízení (světelné, akustické, vstupy řídicích systémů, ...).

Po aktivaci červené LED je možné jej vypnout pouze otočením ovládače do polohy RESET. Pak je nutné znovu zpět nastavit zpoždění proudového chrániče. Testovací funkce umožňuje odzkoušení funkčnosti alarmových výstupů: otočením spodního ovládače do pozice TEST simuluje zařízení střídavě reziduální proud 30 a 50 % jmenovitého reziduálního proudu, oranžová a červená LED střídavě bliká frekvencí 1 Hz, přičemž oba kontakty jsou permanentně sepnuty.

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou PFL7

10 kA řada kombinovaných jističů / chráničů



- Ochrana před úrazem elektrickým proudem ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
- Kombinovaný proudový chránič / jistič
- Vypínací schopnost 10 kA
- Jmenovitý proud až do 40 A
- Provedení 1+N, šířka 2TE
- Dvojí funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Signalizace vyp/zap
- Průřez připojovaných vodičů 1-25 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Bohaté příslušenství
- Zkušební tlačítko T musí být aktivováno jednou za 6 měsíců

Typ A: Proudové chrániče s odolností proti rázovému proudu 250 A, bez zpoždění vybavení, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud.

$I_n/I_{\Delta n}$	Charakteristika B		Charakteristika C	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
6/0,03	263431	PFL7-6/1N/B/003-A	263515	PFL7-6/1N/C/003-A
10/0,03	263435	PFL7-10/1N/B/003-A	263517	PFL7-10/1N/C/003-A
13/0,03	263519	PFL7-13/1N/B/003-A	263532	PFL7-13/1N/C/003-A
16/0,03	263535	PFL7-16/1N/B/003-A	263538	PFL7-16/1N/C/003-A
20/0,03	263541	PFL7-20/1N/B/003-A	263544	PFL7-20/1N/C/003-A
25/0,03	263547	PFL7-25/1N/B/003-A	263550	PFL7-25/1N/C/003-A
32/0,03	263553	PFL7-32/1N/B/003-A	263556	PFL7-32/1N/C/003-A
40/0,03	263559	PFL7-40/1N/B/003-A	263562	PFL7-40/1N/C/003-A

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou PFL6

6 kA řada kombinovaných jističů / chráničů



- Ochrana před úrazem elektrickým proudem ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
- Kombinovaný proudový chránič / jistič
- Vypínací schopnost 6 kA
- Jmenovitý proud až do 25 A
- Provedení 1+N, šířka 2TE
- Dvojí funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Signalizace vyp/zap
- Průřez připojovaných vodičů 1-25 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Bohaté příslušenství
- Zkušební tlačítko T musí být aktivováno jednou za 6 měsíců

Typ A: Proudové chrániče s odolností proti rázovému proudu 250 A, bez zpoždění vybavení, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud.

$I_n/I_{\Delta n}$	Charakteristika B		Charakteristika C	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
6/0,03	112872	PLF6-6/1N/B/003-A	112876	PLF6-6/1N/C/003-A
10/0,03	112873	PLF6-10/1N/B/003-A	112877	PLF6-10/1N/C/003-A
13/0,03	112874	PLF6-13/1N/B/003-A	112878	PLF6-13/1N/C/003-A
16/0,03	112875	PLF6-16/1N/B/003-A	112879	PLF6-16/1N/C/003-A
20/0,03	113101	PLF6-20/1N/B/003-A	113100	PLF6-20/1N/C/003-A
25/0,03	113103	PLF6-25/1N/B/003-A	113102	PLF6-25/1N/C/003-A

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou mRB6

6 kA řada kombinovaných jističů / chráničů 3+N pólové



- Kombinovaný proudový chránič / jistič
- Vypínací charakteristiky jističe B, C, D
- Vypínací schopnost jističe 6 kA
- Jmenovitý proud do 16 A
- Signalizace vyp/zap
- Indikace příčiny vybavení (mechanicky / elektricky)
- Správné připojení vodičů do svorek zajišťuje vodící clonka
- Možnost dodatečné montáže příslušenství
- Vhodné zejména pro aplikace s vysokými požadavky na úsporu instalačního místa
- Zkušební tlačítko T musí být aktivováno jednou za 6 měsíců

Typ A: Proudové chrániče s odolností proti rázovému proudu 250 A, bez zpoždění vybavení, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud, 6 kA.

$I_n/I_{\Delta n}$	Charakteristika B		Charakteristika C	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
6/0,03			120657	mRB6-6/3N/C/003-A
6/0,1			120661	mRB6-6/3N/C/01-A
6/0,3			120665	mRB6-6/3N/C/03-A
10/0,03			120658	mRB6-10/3N/C/003-A
10/0,1			120662	mRB6-10/3N/C/01-A
10/0,3			120666	mRB6-10/3N/C/03-A
13/0,03	120651	mRB6-13/3N/B/003-A	120659	mRB6-13/3N/C/003-A
13/0,1	120653	mRB6-13/3N/B/01-A	120663	mRB6-13/3N/C/01-A
13/0,3	120655	mRB6-13/3N/B/03-A	120667	mRB6-13/3N/C/03-A
16/0,03	120652	mRB6-16/3N/B/003-A	120660	mRB6-16/3N/C/003-A
16/0,1	120654	mRB6-16/3N/B/01-A	120664	mRB6-16/3N/C/01-A
16/0,3	120656	mRB6-16/3N/B/03-A	120668	mRB6-16/3N/C/03-A

$I_n/I_{\Delta n}$	Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ
6/0,03	120669	mRB6-6/3N/D/003-A
6/0,1	120673	mRB6-6/3N/D/01-A
10/0,03	120670	mRB6-10/3N/D/003-A
10/0,1	120674	mRB6-10/3N/D/01-A
13/0,03	120671	mRB6-13/3N/D/003-A
13/0,1	120675	mRB6-13/3N/D/01-A
16/0,03	120672	mRB6-16/3N/D/003-A
16/0,1	120676	mRB6-16/3N/D/01-A

Jističe PL7

10 kA řada jističů



- Vypínací charakteristiky B, C, D
- Vypínací schopnost 10 kA
- Vysoká selektivita mezi jističem a předřazenou pojistkou

- Jmenovitý proud až do 63 A
- Dvojitá funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Vhodný i pro aplikace do 48 V DC
- Vysoká omezovací schopnost zkratového proudu
- Maximální předřazená pojistka 125 A gL
- Signalizace vyp/zap
- Průřez připojovaných vodičů 1-25 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Bohaté příslušenství

1pólové 1 TE

I _n	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	165052	PL7-B1/1	262697	PL7-C1/1	165071	PL7-D1/1
2	264839	PL7-B2/1	262699	PL7-C2/1	262711	PL7-D2/1
3	165055	PL7-B3/1	165063	PL7-C3/1	165074	PL7-D3/1
4	264850	PL7-B4/1	262700	PL7-C4/1	262712	PL7-D4/1
6	262673	PL7-B6/1	262701	PL7-C6/1	262713	PL7-D6/1
10	262674	PL7-B10/1	262702	PL7-C10/1	262714	PL7-D10/1
13	262675	PL7-B13/1	262703	PL7-C13/1	262715	PL7-D13/1
16	262676	PL7-B16/1	262704	PL7-C16/1	262716	PL7-D16/1
20	262677	PL7-B20/1	262705	PL7-C20/1	262717	PL7-D20/1
25	262678	PL7-B25/1	262706	PL7-C25/1	262718	PL7-D25/1
32	262679	PL7-B32/1	262707	PL7-C32/1	262719	PL7-D32/1
40	262690	PL7-B40/1	262708	PL7-C40/1	262720	PL7-D40/1
50	262691	PL7-B50/1	262709	PL7-C50/1		
63	262692	PL7-B63/1	262710	PL7-C63/1		

1+Npólové 1,5 TE

I _n	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	165214	PL7-B1/1N	165230	PL7-C1/1N	165241	PL7-D1/1N
2	165218	PL7-B2/1N	262744	PL7-C2/1N	262753	PL7-D2/1N
3	165220	PL7-B3/1N	165235	PL7-C3/1N	165246	PL7-D3/1N
4	165221	PL7-B4/1N	262745	PL7-C4/1N	262754	PL7-D4/1N
6	262727	PL7-B6/1N	262746	PL7-C6/1N	262755	PL7-D6/1N
10	262728	PL7-B10/1N	262747	PL7-C10/1N	262756	PL7-D10/1N
13	262729	PL7-B13/1N	262748	PL7-C13/1N	262757	PL7-D13/1N
16	262740	PL7-B16/1N	262749	PL7-C16/1N	262758	PL7-D16/1N
20	262741	PL7-B20/1N	262750	PL7-C20/1N	262759	PL7-D20/1N
25	262742	PL7-B25/1N	262751	PL7-C25/1N	262760	PL7-D25/1N
32	262743	PL7-B32/1N	262752	PL7-C32/1N		

2pólové 2 TE

I _n	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	165079	PL7-B1/2	263353	PL7-C1/2	108184	PL7-D1/2
2	165083	PL7-B2/2	263354	PL7-C2/2	263366	PL7-D2/2
3	165085	PL7-B3/2	165098	PL7-C3/2	108185	PL7-D3/2
4	165086	PL7-B4/2	263355	PL7-C4/2	263367	PL7-D4/2
6	262761	PL7-B6/2	263356	PL7-C6/2	263368	PL7-D6/2
10	262762	PL7-B10/2	263357	PL7-C10/2	263369	PL7-D10/2
13	262764	PL7-B13/2	263358	PL7-C13/2	263380	PL7-D13/2
16	262765	PL7-B16/2	263359	PL7-C16/2	263381	PL7-D16/2
20	262766	PL7-B20/2	263360	PL7-C20/2	263382	PL7-D20/2
25	262767	PL7-B25/2	263361	PL7-C25/2	263383	PL7-D25/2
32	262768	PL7-B32/2	263362	PL7-C32/2	263384	PL7-D32/2
40	262769	PL7-B40/2	263363	PL7-C40/2	263385	PL7-D40/2
50	263350	PL7-B50/2	263364	PL7-C50/2		
63	263351	PL7-B63/2	263365	PL7-C63/2		

Jističe PL7

10 kA řada jističů

3pólové 3 TE

I _n	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	165112	PL7-B1/3	263403	PL7-C1/3	165136	PL7-D1/3
2	165116	PL7-B2/3	263404	PL7-C2/3	263416	PL7-D2/3
3	165118	PL7-B3/3	165130	PL7-C3/3	165141	PL7-D3/3
4	116709	PL7-B4/3	263405	PL7-C4/3	263417	PL7-D4/3
6	263386	PL7-B6/3	263406	PL7-C6/3	263418	PL7-D6/3
10	263387	PL7-B10/3	263407	PL7-C10/3	263419	PL7-D10/3
13	263388	PL7-B13/3	263408	PL7-C13/3	263420	PL7-D13/3
16	263389	PL7-B16/3	263409	PL7-C16/3	263421	PL7-D16/3
20	263390	PL7-B20/3	263410	PL7-C20/3	263422	PL7-D20/3
25	263391	PL7-B25/3	263411	PL7-C25/3	263423	PL7-D25/3
32	263392	PL7-B32/3	263412	PL7-C32/3	263424	PL7-D32/3
40	263393	PL7-B40/3	263413	PL7-C40/3	263425	PL7-D40/3
50	263400	PL7-B50/3	263414	PL7-C50/3		
63	263401	PL7-B63/3	263415	PL7-C63/3		

3+Npólové 4 TE

I _n	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	165251	PL7-B1/3N	165267	PL7-C1/3N	165280	PL7-D1/3N
2	165255	PL7-B2/3N	165271	PL7-C2/3N	165284	PL7-D2/3N
3	165257	PL7-B3/3N	165273	PL7-C3/3N	165286	PL7-D3/3N
4	165258	PL7-B4/3N	165274	PL7-C4/3N	165287	PL7-D4/3N
6	263982	PL7-B6/3N	263992	PL7-C6/3N	264002	PL7-D6/3N
10	263983	PL7-B10/3N	263993	PL7-C10/3N	264003	PL7-D10/3N
13	263984	PL7-B13/3N	263994	PL7-C13/3N	264004	PL7-D13/3N
16	263985	PL7-B16/3N	263995	PL7-C16/3N	264005	PL7-D16/3N
20	263986	PL7-B20/3N	263996	PL7-C20/3N	264006	PL7-D20/3N
25	263987	PL7-B25/3N	263997	PL7-C25/3N	264007	PL7-D25/3N
32	263988	PL7-B32/3N	263998	PL7-C32/3N	264008	PL7-D32/3N
40	263989	PL7-B40/3N	263999	PL7-C40/3N	264009	PL7-D40/3N
50	263990	PL7-B50/3N	264000	PL7-C50/3N		
63	263991	PL7-B63/3N	264001	PL7-C63/3N		

4pólové 4 TE

I _n	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	165146	PL7-B1/4	165172	PL7-C1/4	165194	PL7-D1/4
2	165153	PL7-B2/4	165178	PL7-C2/4	165201	PL7-D2/4
3	165157	PL7-B3/4	165182	PL7-C3/4	165205	PL7-D3/4
4	165159	PL7-B4/4	165184	PL7-C4/4	165207	PL7-D4/4
6	165163	PL7-B6/4	165188	PL7-C6/4	165210	PL7-D6/4
10	165147	PL7-B10/4	165173	PL7-C10/4	165195	PL7-D10/4
13	165149	PL7-B13/4	165175	PL7-C13/4	165197	PL7-D13/4
16	165151	PL7-B16/4	107329	PL7-C16/4	165199	PL7-D16/4
20	165154	PL7-B20/4	165179	PL7-C20/4	165202	PL7-D20/4
25	165155	PL7-B25/4	165180	PL7-C25/4	165203	PL7-D25/4
32	165158	PL7-B32/4	165183	PL7-C32/4	165206	PL7-D32/4
40	165160	PL7-B40/4	165185	PL7-C40/4	165208	PL7-D40/4
50	165162	PL7-B50/4	165187	PL7-C50/4		
63	165164	PL7-B63/4	165189	PL7-C63/4		

Jističe FAZ pro pomocné obvody

10 kA řada jističů



- Pro jištění kontaktů pomocných obvodů
- Silně redukovaná hodnota I²t při zkratu omezuje opotřebení kontaktů v pomocných obvodech
- Jmenovité napětí 250/400 V AC
- Jmenovitý proud 4 A
- Průřez připojovaných vodičů 1-25 mm²
- Vypínací charakteristika B

Počet pólů	Obj. č.	Typ
1	279274	FAZ-B4/1-HS
2	279275	FAZ-B4/2-HS

Jističe PL6

6 kA řada jističů



- Vypínací charakteristiky B, C
- Vypínací schopnost 6 kA
- Jmenovitý proud až do 63 A

- Vysoká selektivita mezi jističem a předřazenou pojistkou
- Dvojitá funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Vhodný i pro aplikace do 48 V DC
- Vysoká omezovací schopnost zkratového proudu
- Maximální předřazená pojistka 100 A gL
- Signalizace vyp/zap
- Průřez připojovaných vodičů 1-25 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Bohaté příslušenství

1pólové 1 TE

I _n	Charakteristika B		Charakteristika C	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
2	286516	PL6-B2/1	286528	PL6-C2/1
4	286517	PL6-B4/1	286529	PL6-C4/1
6	286518	PL6-B6/1	286530	PL6-C6/1
10	286519	PL6-B10/1	286531	PL6-C10/1
13	286520	PL6-B13/1	286532	PL6-C13/1
16	286521	PL6-B16/1	286533	PL6-C16/1
20	286522	PL6-B20/1	286534	PL6-C20/1
25	286523	PL6-B25/1	286535	PL6-C25/1
32	286524	PL6-B32/1	286536	PL6-C32/1
40	286525	PL6-B40/1	286537	PL6-C40/1
50	286526	PL6-B50/1	286538	PL6-C50/1
63	286527	PL6-B63/1	286539	PL6-C63/1

2pólové 2 TE

I _n	Charakteristika B		Charakteristika C	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
2	286550	PL6-B2/2	286562	PL6-C2/2
4	286551	PL6-B4/2	286563	PL6-C4/2
6	286552	PL6-B6/2	286564	PL6-C6/2
10	286553	PL6-B10/2	286565	PL6-C10/2
13	286554	PL6-B13/2	286566	PL6-C13/2
16	286555	PL6-B16/2	286567	PL6-C16/2
20	286556	PL6-B20/2	286568	PL6-C20/2
25	286557	PL6-B25/2	286569	PL6-C25/2
32	286558	PL6-B32/2	286570	PL6-C32/2
40	286559	PL6-B40/2	286571	PL6-C40/2
50	286560	PL6-B50/2	286572	PL6-C50/2
63	286561	PL6-B63/2	286573	PL6-C63/2

3pólové 3 TE

I _n	Charakteristika B		Charakteristika C	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
2	286584	PL6-B2/3	286596	PL6-C2/3
4	286585	PL6-B4/3	286597	PL6-C4/3
6	286586	PL6-B6/3	286598	PL6-C6/3
10	286587	PL6-B10/3	286599	PL6-C10/3
13	286588	PL6-B13/3	286600	PL6-C13/3
16	286589	PL6-B16/3	286601	PL6-C16/3
20	286590	PL6-B20/3	286602	PL6-C20/3
25	286591	PL6-B25/3	286603	PL6-C25/3
32	286592	PL6-B32/3	286604	PL6-C32/3
40	286593	PL6-B40/3	286605	PL6-C40/3
50	286594	PL6-B50/3	286606	PL6-C50/3
63	286595	PL6-B63/3	286607	PL6-C63/3

Jističe AZ

15 až 25 kA řada jističů pro vyšší jmenovité proudy



- Vypínací charakteristiky B, C, D
- Vypínací schopnost char. B, C:
25 kA pro I_n = do 63 A
20 kA pro I_n = 80-100 A
15 kA pro I_n = 125 A

- Vypínací schopnost char. D:
25 kA pro I_n = do 63 A
20 kA pro I_n = 80 A
15 kA pro I_n = 100 A
- Jmenovitý proud až do 125 A
- Vysoká selektivita mezi jističem a předřazenou pojistkou
- Maximální předřazená pojistka 200 A gL
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Vhodný i pro aplikace do 60 V DC
- Vysoká omezovací schopnost zkratového proudu
- Signalizace vyp/zap
- Průřez připojovaných vodičů 2,5–50 mm²
- Libovolná montážní poloha
- Šířka 1,5 TE/pól
- Příslušenství

1pólové 1,5 TE

I_n	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
20	174480	AZ-B20	211769	AZ-C20	174489	AZ-D20
25	174481	AZ-B25	211774	AZ-C25	174490	AZ-D25
32	174482	AZ-B32	211779	AZ-C32	174491	AZ-D32
40	174483	AZ-B40	211784	AZ-C40	174492	AZ-D40
50	174484	AZ-B50	211789	AZ-C50	211814	AZ-D50
63	174485	AZ-B63	211794	AZ-C63	211818	AZ-D63
80	174486	AZ-B80	211799	AZ-C80	211822	AZ-D80
100	174487	AZ-B100	211804	AZ-C100	211826	AZ-D100
125	174488	AZ-B125	211809	AZ-C125		

2pólové 3 TE

I_n	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
20	174493	AZ-2-B20	211770	AZ-2-C20	174502	AZ-2-D20
25	174494	AZ-2-B25	211775	AZ-2-C25	174503	AZ-2-D25
32	174495	AZ-2-B32	211780	AZ-2-C32	174504	AZ-2-D32
40	174496	AZ-2-B40	211785	AZ-2-C40	174505	AZ-2-D40
50	174497	AZ-2-B50	211790	AZ-2-C50	211815	AZ-2-D50
63	174498	AZ-2-B63	211795	AZ-2-C63	211819	AZ-2-D63
80	174499	AZ-2-B80	211800	AZ-2-C80	211823	AZ-2-D80
100	174500	AZ-2-B100	211805	AZ-2-C100	211827	AZ-2-D100
125	174501	AZ-2-B125	211810	AZ-2-C125		

3pólové 4,5 TE

I_n	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
20	174506	AZ-3-B20	211771	AZ-3-C20	174515	AZ-3-D20
25	174507	AZ-3-B25	211776	AZ-3-C25	174516	AZ-3-D25
32	174508	AZ-3-B32	211781	AZ-3-C32	174517	AZ-3-D32
40	174509	AZ-3-B40	211786	AZ-3-C40	174518	AZ-3-D40
50	174510	AZ-3-B50	211791	AZ-3-C50	211816	AZ-3-D50
63	174511	AZ-3-B63	211796	AZ-3-C63	211820	AZ-3-D63
80	174512	AZ-3-B80	211801	AZ-3-C80	211824	AZ-3-D80
100	174513	AZ-3-B100	211806	AZ-3-C100	211828	AZ-3-D100
125	174514	AZ-3-B125	211811	AZ-3-C125		

Jističe AZ

15 až 25 kA řada jističů pro vyšší jmenovité proudy

3+Npólové 6 TE

I _n	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
20	174519	AZ-3N-B20	211773	AZ-3N-C20	174528	AZ-3N-D20
25	174520	AZ-3N-B25	211778	AZ-3N-C25	174529	AZ-3N-D25
32	174521	AZ-3N-B32	211783	AZ-3N-C32	174530	AZ-3N-D32
40	174522	AZ-3N-B40	211788	AZ-3N-C40	174531	AZ-3N-D40
50	174523	AZ-3N-B50	211793	AZ-3N-C50	211817	AZ-3N-D50
63	174524	AZ-3N-B63	211798	AZ-3N-C63	211821	AZ-3N-D63
80	174525	AZ-3N-B80	211803	AZ-3N-C80	211825	AZ-3N-D80
100	174526	AZ-3N-B100	211808	AZ-3N-C100	211829	AZ-3N-D100
125	174527	AZ-3N-B125	211813	AZ-3N-C125		

Vypínací spoušť

Obj. č.	Typ	Ovládací napětí
212061	AZ-XAA(12-60VAC)	12 - 60 V
212059	AZ-XAA(110-415VAC)	110 - 415 V



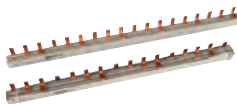
Jednotka pomocných kontaktů

Obj. č.	Typ	Popis
212067	AZ-XH11	1 rozpínací + 1 spínací kontakt



Propojovací lišty Z-SV (1,5TE)

Obj. č.	Typ	Popis
271072	Z-SV-16/3P	16 mm ² (do 80 A)
120805	BB-EC/2+3P	Koncový kryt
264938	Z-SV-35/3P	35 mm ² (do 110 A)
264932	Z-V-35/AK/3P	Koncový kryt



Modul proudového chrániče FBHmV

Určeno výhradně k jističům AZ



- Podmíněná zkratová odolnost je dána vypínací schopností jističe AZ (15 - 25 kA)
- Jmenovitý proud až do 125 A
- Montáž pomocí šroubů (součást dodávky)
- Propojovací vodiče součástí dodávky
- Zabudovaný pomocný spínací kontakt
- Zkušební tlačítko T musí být aktivováno jednou měsíčně
- Typ A: citlivost na střídavý a stejnosměrný pulzující reziduální proud
- Typ S: odolnost proti rázovému proudu 5 kA

Typ A: Moduly proudového chrániče s odolností proti rázovému proudu 250 A, bez zpoždění vybavení, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud

$I_n/I_{\Delta n}$	2pólové, 2 TE		4pólové, 4 TE	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
80/0,03	170257	FBHmV-80/2/003-A	170265	FBHmV-80/4/003-A
80/0,3	170259	FBHmV-80/2/03-A	170131	FBHmV-80/4/03-A
80/0,5	170261	FBHmV-80/2/05-A	170133	FBHmV-80/4/05-A
80/1	170263	FBHmV-80/2/1-A	170135	FBHmV-80/4/1-A
125/0,03	170258	FBHmV-125/2/003-A	170130	FBHmV-125/4/003-A
125/0,3	170260	FBHmV-125/2/03-A	170132	FBHmV-125/4/03-A
125/0,5	170262	FBHmV-125/2/05-A	170134	FBHmV-125/4/05-A
125/1	170264	FBHmV-125/2/1-A	170136	FBHmV-125/4/1-A

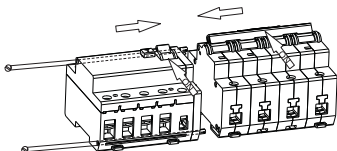
Typ S/A: Moduly selektivního proudového chrániče s odolností proti rázovému proudu 5 kA, se zpožděním vybavení do 40 ms, citlivost na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud

$I_n/I_{\Delta n}$	2pólové, 2 TE		4pólové, 4 TE	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
80/0,3	170137	FBHmV-80/2/03-S/A	170171	FBHmV-80/4/03-S/A
80/0,5	170139	FBHmV-80/2/05-S/A	170173	FBHmV-80/4/05-S/A
80/1	170141	FBHmV-80/2/01-S/A	170175	FBHmV-80/4/01-S/A
125/0,3	170138	FBHmV-125/2/03-S/A	170172	FBHmV-125/4/03-S/A
125/0,5	170140	FBHmV-125/2/05-S/A	170174	FBHmV-125/4/05-S/A
125/1	170170	FBHmV-125/2/01-S/A	170176	FBHmV-125/4/01-S/A

Příslušenství:

Vypínací spoušť pro moduly FBHmV

Obj. č.	Typ	Rozsah pracovního napětí
248444	Z-BHASA/24	12–60 V AC/DC
248445	Z-BHASA/230	110–415 V AC / 110–230 V DC



Propojovací modul Z-D



- Jmenovitý proud 63 nebo 80 A
- Stupeň krytí IP20
- Průřez připojovaných vodičů 1–25 mm²
- Modul pro propojení mezi horní a dolní propojovací systém
- Verze Z-D63/P s testovací zdírkou

$I_n/I_{\Delta n}$	Obj. č.	Typ	Poznámka
63	248267	Z-D63	
63	248268	Z-D63/P	S testovací zdírkou
80	248269	Z-D80	

Pomocné a signalizační kontakty Z-.HK



- Splňují požadavky ČSN EN 60947-5-1, ČSN EN 62019
- Použití i pro malé napětí
- Samočisticí kontakty (Z-AHK, Z-NHK)
- Montáž k přístrojům pomocí šroubků
- Z-NHK s přepínáním funkce kontaktu signalizační/pomocný

I_n	Obj. č.	Typ	Kontakty	Určené pro
8	248432	Z-HK	1 zap, 1 vyp	PF6, PF7, FRCdM, mRB6, PFR
4	248434	Z-NHK	2 přepínací	PF6, PF7, FRCdM, mRB6
6 AC/1 DC	265620	Z-HD	1 zap, 1 vyp	PFDM

Pomocné a signalizační kontakty ZP- .HK

Montáž k přístrojům (PL6, PFL6, PL7, PFL7, ZP-A40, ZP-A63 a Z-MS) pomocí západek



- Splňují požadavky ČSN EN 62019
- Použití i pro malé napětí
- Montáž k přístrojům pomocí západek

I_n	Obj. č.	Typ	Kontakty	Poznámka
6	286052	ZP-IHK	1 zap, 1 vyp	
6	286053	ZP-WHK	1 přepínací	
4	248437	ZP-NHK	2 přepínací	Přepínání funkce kontaktu signalizační / pomocný

Vypínací spouště ZP-ASA

Montáž k přístrojům PL6, PFL6, PL7, PFL7, ZP-A40, ZP-A63 a Z-MS



- Montáž ZP-ASA pomocí západky
- Možnost dodatečné montáže jednotky pomocných kontaktů
- Signalizace zap/vyp

U_n	Obj. č.	Typ
12–110 V AC / 12–60 V DC	248438	ZP-ASA/24
110–415 V AC / 110–220 V DC	248439	ZP-ASA/230

Spouště na podpětí Z-USA, Z-USD

Montáž k přístrojům PL6, PL7, ZP-A40, ZP-A63 a Z-MS



- Signalizace polohy (modrá/bílá)
- Servisní tlačítko pro kontrolu správné funkce
- Montáž pomocí šroubků
- Zapínací mez 80 % U_n
- Spodní vypínací mez 50 % U_n

U_n	Obj. č.	Typ	Poznámka
115	248288	Z-USA/115	bez zpoždění
230	248289	Z-USA/230	bez zpoždění
400	248290	Z-USA/400	bez zpoždění
115	248292	Z-USD/115	se zpožděním 0,4 s
230	248291	Z-USD/230	se zpožděním 0,4 s

Podpěťové relé REUVM



- Optická signalizace:
napájení - svítí zelená LED
poruchy fází L1, L2, L3 - červená LED bliká
ztráta nulového vodiče N - zelená LED bliká
- Jednofázový provoz:
propojení svorek L1-L2-L3

Pracovní napětí U_s	Obj. č.	Typ	Kontakt / Jmenovitý proud
UN x 0,85 230/400 VAC	148598	REUVM	1 přep / 5 A
UN x 0,85 230/400 VAC	167284	REUVM2	2 přep / 5 A

Indikátor napětí UVA



- Optická signalizace:
signalizace přítomnosti fází L1, L2, L3 pomocí zelených LED a to i v případě zapojení bez N vodiče
- Možné použít i jako 1-fázové (L1, N), případně i v DC aplikacích (+, -)

Pracovní napětí U_s	Obj. č.	Typ
230 / 400 V AC 50/60 Hz	167285	UVA

Hlavní vypínače IS



- Jmenovité napětí 240 V AC
- Zkratová odolnost
12,5 kA pro $I_n = 16 - 80$ A
6 kA pro $I_n = 100 - 125$ A
- Kategorie užití AC-22
- Stupeň krytí IP10
- Průřez připojovaných vodičů 2,5-50 mm²
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Libovolná montážní poloha

I_n	Obj. č.	1pólové	Obj. č.	2pólové
		Typ		Typ
16	276254	IS-16/1	276255	IS-16/2
20	276258	IS-20/1	276259	IS-20/2
25	276262	IS-25/1	276263	IS-25/2
32	276266	IS-32/1	276267	IS-32/2
40	276270	IS-40/1	276271	IS-40/2
63	276274	IS-63/1	276275	IS-63/2
80	276278	IS-80/1	276279	IS-80/2
100	276282	IS-100/1	276283	IS-100/2
125	276286	IS-125/1	276287	IS-125/2

I_n	Obj. č.	3pólové	Obj. č.	4pólové
		Typ		Typ
16	276256	IS-16/3	276257	IS-16/4
20	276260	IS-20/3	276261	IS-20/4
25	276264	IS-25/3	276265	IS-25/4
32	276268	IS-32/3	276269	IS-32/4
40	276272	IS-40/3	276273	IS-40/4
63	276276	IS-63/3	276277	IS-63/4
80	276280	IS-80/3	276281	IS-80/4
100	276284	IS-100/3	276285	IS-100/4
125	276288	IS-125/3	276289	IS-125/4

Hlavní vypínače ZP-A



- Jmenovité napětí 230 / 400 V AC
- Zkratová odolnost 3 kA (s předřazenou pojistkou 63 A gL)
- Kategorie užití AC-22
- Stupeň krytí IP20
- Průřez připojovaných vodičů 1,5-25 mm²
- Stejně příslušenství jako pro jističe PL6, PL7
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Libovolná montážní poloha

I_n	Obj. č.	1pólové	Obj. č.	2pólové
		Typ		Typ
40	248263	ZP-A40/1	248264	ZP-A40/2
63	284906	ZP-A63/1	284907	ZP-A63/2

I_n	Obj. č.	3pólové	Obj. č.	3Npólové
		Typ		Typ
40	248265	ZP-A40/3	248266	ZP-A40/3N
63	284908	ZP-A63/3	284909	ZP-A63/3N

Motorový pohon Z-FW

Automatické nebo dálkové ovládání přístrojů



- Ovládání zařízení bez obsluhy
- Pro dodatečnou montáž pro přístroje PL6, PL7, PF6, PF7, FRCdM, mRB6, ZP-A40, ZP-A63, PFR, Z-MS
- Napájení 24-48 V DC (-LPD), 220-240 V AC (-LP)
- Mechanicky blokovatelný a plombovatelný
- Určeno pro přístroje: např. PF6-63/4p, PF7-80/4p, PL7-63/3+N, PL6 všechny typy, FRCdM...
- Signalizace stavu LED
- Možnost použití modulu Z-FW pro vzdálené testování chráničů FRCdM, PF7, PF6

Obj. č.	Typ	Popis
248296	Z-FW-LP	Bez dálkového ovládání, napájení 220-240 V AC
265244	Z-FW-LPD	Bez dálkového ovládání, napájení 24-48 V DC
290171	Z-FW-LP/MO	S dálkovým ovládáním, napájení 220-240 V AC
290172	Z-FW-LPD/MO	S dálkovým ovládáním, napájení 24-48 V DC
284730	Z-FW-MO	Přídavné dálkové ovládání

Příslušenství:

Modul pro vzdálené testování proudových chráničů

Obj. č.	Typ	Popis
248297	Z-FW/001	Modul pro reziduální proud 0,01 A
248298	Z-FW/003	Modul pro reziduální proud 0,03 A
248299	Z-FW/010	Modul pro reziduální proud 0,1 A
248300	Z-FW/030	Modul pro reziduální proud 0,3 A
248301	Z-FW/050	Modul pro reziduální proud 0,5 A

Zvukové transformátory TR-G



Zvukové transformátory 230 V AC s redukovanou zatížitelností

Obj. č.	Typ	Sek. nap. (V)	Jmen. výkon (VA)
272480	TR-G/8	8	8
272481	TR-G3/8	8-12	8
272482	TR-G/8-S	8	8
272483	TR-G3/18	8-12	18
272484	TR-G2/24	12-24	24

Oddělovací bezpečnostní transformátor 230 V AC s trvalou zatížitelností

Obj. č.	Typ	Sek. nap. (V)	Jmen. výkon (VA)
272485	TR-G2/63-SF	12-24	63

Světelná návěstí s LED



- Nízká spotřeba LED
- U dvoubarevných diod se barva volí zapojením svorek
- U blikajících návěstí se funkce svícení / blikání volí zapojením svorek
- Průřez připojovaných vodičů 1–10 mm²
- Dvojité návěstí znamená 50% úsporu prostoru oproti dvěma samostatným návěstím

Jednobarevná LED

Obj. č.	Typ	U _n	Barva
275444	Z-EL/OR24	24 V AC/DC	oranžová
107493	Z-EL/WH24	24 V AC/DC	bílá
284921	Z-EL/R230	230 V AC/DC	červená
284922	Z-EL/G230	230 V AC/DC	zelená
275865	Z-EL/OR230	230 V AC/DC	oranžová
103131	Z-EL/BL230	230 V AC/DC	modrá
107494	Z-EL/WH230	230 V AC/DC	bílá

Dvoubarevná se dvěma LED

Obj. č.	Typ	U _n	Barva
284926	Z-DLD/2/24	24 V AC/DC	červená + zelená
108897	Z-DLD/WH24	24 V AC/DC	bílá + bílá
284925	Z-DLD/2/230	230 V AC/DC	červená + zelená
108898	Z-DLD/WH230	230 V AC/DC	bílá + bílá

Dvoubarevná s jednou LED

Obj. č.	Typ	U _n	Barva
284924	Z-UEL24	24 V AC/DC	červená / zelená
284923	Z-UEL230	230 V AC/DC	červená / zelená

Dvojitá dvoubarevná LED

Obj. č.	Typ	U _n	Barva
284928	Z-UDL24	24 V AC/DC	červená / zelená
284927	Z-UDL230	230 V AC/DC	červená / zelená

Jednobarevná LED s možností blikání

Obj. č.	Typ	U _n	Barva
284931	Z-BEL/R24	24 V AC/DC	červená
284932	Z-BEL/G24	24 V AC/DC	zelená
284929	Z-BEL/R230	230 V AC/DC	červená
284930	Z-BEL/G230	230 V AC/DC	zelená

Zásuvka na přístrojovou lištu Z-SD230-BS



- Možnost upevnění na DIN lištu nebo na panel
- Šířka 2,5TE

Obj. č.	Typ	Poznámka
266876	Z-SD230-BS	Zásuvka s kolíkem a bezpečnostními clonkami
266875	Z-SD230	Zásuvka v provedení Schuko

Tlačítka Z-PU, tlačítka se signalizací Z-PUL



- Jmenovitý proud kontaktů 16 A, 250 V AC
- Nízká spotřeba LED diod
- Průřez připojovaných vodičů 1-10 mm²
- Barva LED oranžová
- Barva tlačítka podle funkce kontaktu:
 - zapínací kontakt - zelené tlačítko
 - vypínací kontakt - červené tlačítko
 - přepínací kontakt - černé tlačítko

Tlačítka

Obj. č.	Typ	U _n LED	Kontakty
276291	Z-PU/S		1 zap
276292	Z-PU/SS		2 zap
276293	Z-PU/SO		1 zap + 1 vyp
276294	Z-PU/OO		2 vyp

Tlačítka s LED signalizací

Obj. č.	Typ	U _n LED	Kontakty
276295	Z-PUL24/SS	24 V AC/DC	2 zap
276296	Z-PUL24/SO	24 V AC/DC	1 zap + 1 vyp
276297	Z-PUL230/SS	230 V AC/DC	2 zap
276298	Z-PUL230/SO	230 V AC/DC	1 zap + 1 vyp
276299	Z-PUL230/OO	230 V AC/DC	2 vyp

Vypínače Z-SW, vypínače se signalizací Z-SWL



- Jmenovitý proud kontaktů 16 A, 250 V AC
- Nízká spotřeba LED diod
- Průřez připojovaných vodičů 1-10 mm²
- Barva LED - oranžová
- Barva tlačítka - černá

Vypínače

Obj. č.	Typ	U _n LED	Kontakty
276300	Z-SW/S		1 zap
276301	Z-SW/SS		2 zap
276302	Z-SW/SO		1 zap + 1 vyp
276303	Z-SW/W		1 přep

Tlačítka s LED signalizací

Obj. č.	Typ	U _n LED	Kontakty
276304	Z-SWL24/SS	24 V AC/DC	2 zap
276305	Z-SWL24/SO	24 V AC/DC	1 zap + 1 vyp
276306	Z-SWL230/SS	230 V AC/DC	2 zap
276307	Z-SWL230/SO	230 V AC/DC	1 zap + 1 vyp
292300	Z-SWL230/S	230 V AC/DC	1 zap

Přednostní relé Z-LAR



- Jednoduché přednostní spínání pro důležité spotřebiče
- Velký rozsah pracovního proudu
- Účinné zamezení zátěžových špiček (např. odstupňovaný ohřev)
- Kontakty 1 spínací, 1 rozpínací nebo 1 přepínací
- Zap. a vyp. kontakty jsou bezpotenciálové
- Jmenovitý proud 8, 16, 32 A
- Jmenovité napětí 250 V AC

Obj. č.	Typ	Kontakty	Jmen. proud [A]
248256	Z-LAR/8-O	1 vyp	3–8
248257	Z-LAR/16-O	1 vyp	10–16
248258	Z-LAR/32-O	1 vyp	15–32
248259	Z-LAR/8-S	1 zap	3–8
248260	Z-LAR/16-S	1 zap	10–16
248261	Z-LAR/32-S	1 zap	15–32
248262	Z-LAR/8-W	1 přep	3–8

Časová relé ZR



- Ovládací napětí 24 (-15%) až 240 (+10%) V AC/DC
- Jmenovitý proud kontaktů 8 A, 250 V AC
- Funkce:
 - e - zpožděný přitah
 - r - zpožděný odpad s ovl. kontaktem
 - es - zpožděný přitah s ovl. kontaktem
 - ws - impuls po zapnutí ovl. kontaktu
 - wa - impuls po vypnutí ovl. kontaktu
 - wu - impuls po zapnutí
 - bp - symetrické impulzy 0/1
 - ip - asymetrické impulzy 0/1
 - ii - asymetrické impulzy 1/0

Obj. č.	Typ	Funkce	Kontakty
110405	ZRER/W	e, r	1 přep
110406	ZRMF1/W	e, r, ws, wa, es, wu, bp	1 přep
110408	ZRMF2/WW	e, r, ws, wa, es, wu, bp	2 přep
110747	ZRTAK/W	ip, ii	1 přep

Schodišťové spínače TL



- Jmenovitý trvalý proud 16 A AC
- Spínací schopnost 4000 VA / AC1
- Plynule nastavitelný časový rozsah 0,5–15 min.
- Průřez připojovaných vodičů:
 - 1 x 4 mm²
 - 2 x 2,5 mm²
- Možnost vypnutí alarmu
- Ochrana proti výpadku napájení
- Funkce centrálního ovládání

Obj. č.	Typ
101064	TLE
101066	TLK

Impulzní relé Z-S



- Pro ovládání v impulzním režimu
- Jmenovitý proud kontaktů 16 A, 230 V AC
- Jmenovité zatížení pro AC-1 2000 VA
- Průřez připojovaných vodičů 0,5-10 mm²
- Ovládací napětí:
12, 24, 48, 230 V AC
12, 24 V DC

Impulzní relé Z-S pro místní ovládání s tlačítkem

Obj. č.	Typ	U _n	Kontakty
265262	Z-S230/S	230 V AC	1 zap
265271	Z-S230/SS	230 V AC	2 zap
265290	Z-S230/W	230 V AC	1 přep
265312	Z-S230/WW	230 V AC	2 přep
265283	Z-S230/SO	230 V AC	1 zap + 1 vyp
265305	Z-S230/2S2O	230 V AC	2 zap + 2 vyp
270335	Z-S230/4S	230 V AC	4 zap
265534	Z-S48/S	48 V AC / 24 V DC	1 zap
265536	Z-S48/SS	48 V AC / 24 V DC	2 zap
265538	Z-S48/SO	48 V AC / 24 V DC	1 zap + 1 vyp
265540	Z-S48/2S2O	48 V AC / 24 V DC	2 zap + 2 vyp
265544	Z-S48/W	48 V AC / 24 V DC	1 přep
265542	Z-S48/WW	48 V AC / 24 V DC	2 přep
265535	Z-S24/S	24 V AC / 12 V DC	1 zap
265537	Z-S24/SS	24 V AC / 12 V DC	2 zap
265539	Z-S24/SO	24 V AC / 12 V DC	1 zap + 1 vyp
265541	Z-S24/2S2O	24 V AC / 12 V DC	2 zap + 2 vyp
265545	Z-S24/W	24 V AC / 12 V DC	1 přep
265543	Z-S24/WW	24 V AC / 12 V DC	2 přep
265278	Z-S12/SS	12 V AC	2 zap

Impulzní relé Z-SB pro místní ovládání s tlačítkem a signalizací LED

Obj. č.	Typ	U _n	Kontakty
265301	Z-SB230/SS	230 V AC	2 zap
265302	Z-SB24/SS	24 V AC	2 zap
265303	Z-SB23/SS	24 V DC	2 zap

Impulzní relé Z-SC pro centrální ovládání s tlačítkem

Obj. č.	Typ	U _n	Kontakty
265299	Z-SC230/S	230 V AC	1 zap
265324	Z-SC230/1S1W	230 V AC	1 zap + 1 přep
265327	Z-SC230/2S1O	230 V AC	2 zap + 1 vyp
265321	Z-SC230/3S	230 V AC	3 zap
265300	Z-SC24/S	24 V AC	1 zap

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
270588	Z-S/KO	Kompenzační blok
270587	Z-SC/GP	Modul centrálního ovládání
248949	Z-DST	Distanční díl 0,5 TE

Instalační relé Z-TN



- S mechanickou předvolbou ON / AUT / OFF
- Jmenovitý proud 20 A / 250 V AC

Obj. č.	Typ	Ovl. napětí	Kontakty
265574	Z-TN230/SS	230 V AC	2 zap
265576	Z-TN230/3S	230 V AC	3 zap
265579	Z-TN230/4S	230 V AC	4 zap
267975	Z-TN230/1S10	230 V AC	1 zap + 1 vyp
267976	Z-TN24/SS	24 V AC	2 zap
267977	Z-TN24/3S	24 V AC	3 zap
267978	Z-TN24/4S	24 V AC	4 zap
267979	Z-TN24/1S10	24 V AC	1 zap + 1 vyp

Instalační stykače CR



- Jmenovitý proud 20 A / 230 V AC
- Šířka 1 TE
- Verze s AC/DC cívkou pro bezhlučný provoz
- S optickou signalizací stavu

Ovládací napětí AC

Obj. č.	Typ	Ovl. napětí	Kontakty
EP-502131	CR2010230A	230 V AC	1 zap
EP-502132	CR2001230A	230 V AC	1 vyp

Univerzální ovládací napětí AC/DC

Obj. č.	Typ	Ovl. napětí	Kontakty
135181	CR2020230	230 V AC/DC	2 zap
135173	CR2011230	230 V AC/DC	1 zap + 1 vyp
135169	CR2002230	230 V AC/DC	2 vyp
EP-502134	CR2010024	24 V AC/DC	1 zap
135177	CR2020024	24 V AC/DC	2 zap
135171	CR2011024	24 V AC/DC	1 zap + 1 vyp
176469	CR2002024	24 V AC/DC	2 vyp
135175	CR2020012	12 V AC/DC	2 zap
193906	CR2011012	12 V AC/DC	1 zap + 1 vyp
193907	CR2002012	12 V AC/DC	2 vyp
193908	CR2020008	8 V AC/DC	2 zap
193909	CR2011008	8 V AC/DC	1 zap + 1 vyp

Instalační stykače Z-SCH, CMUC



- Pro spínání 1fázových nebo 3fázových spotřebičů
- Jmenovitý proud kontaktů 25 až 63 A AC pro AC-1
- Jmenovité napětí kontaktů 440 V; 50 Hz
- Napětí ovládací cívky Z-SCH 24 V, 230 V AC
- Průřez připojovaných vodičů 2,5-25 mm²
- Napětí ovládací cívky CMUC 24 V, 230 V AC/DC
- **CMUC - provedení se sníženou hlučností při spínání**

Obj. č.	Typ	U _n	I _n	Kontakty
193885	Z-SCH24/1/25-20	24 V AC	25 A	2 zap 1TE
193984	Z-SCH24/1/25-02	24 V AC	25 A	2 vyp 1TE
193888	Z-SCH24/1/25-11	24 V AC	25 A	1 zap + 1 vyp 1TE
120853	Z-SCH230/1/25-20	230 V AC	25 A	2 zap 1TE
193886	Z-SCH230/1/25-11	230 V AC	25 A	1 zap + 1 vyp 1TE
193887	Z-SCH230/1/25-02	230 V AC	25 A	2 vyp 1TE
248851	Z-SCH24/25-40	24 V AC	25 A	4 zap
248850	Z-SCH24/25-22	24 V AC	25 A	2 zap + 2 vyp
248847	Z-SCH230/25-40	230 V AC	25 A	4 zap
248848	Z-SCH230/25-04	230 V AC	25 A	4 vyp
248846	Z-SCH230/25-31	230 V AC	25 A	3 zap + 1 vyp
248849	Z-SCH230/25-22	230 V AC	25 A	2 zap + 2 vyp
248852	Z-SCH230/40-40	230 V AC	40 A	4 zap
248854	Z-SCH230/40-31	230 V AC	40 A	3 zap + 1 vyp
248853	Z-SCH230/40-22	230 V AC	40 A	2 zap + 2 vyp
248855	Z-SCH230/40-20	230 V AC	40 A	2 zap
248856	Z-SCH230/63-40	230 V AC	63 A	4 zap
248858	Z-SCH230/63-31	230 V AC	63 A	3 zap + 1 vyp
248857	Z-SCH230/63-22	230 V AC	63 A	2 zap + 2 vyp
248859	Z-SCH230/63-20	230 V AC	63 A	2 zap
285735	Z-SCH230/63-04	230 V AC	63 A	4 vyp

Univerzální ovládací napětí AC/DC

Obj. č.	Typ	U _n	I _n	Kontakty
137309	CMUC230/25-40	230 V AC/DC	25 A	4 zap
137405	CMUC230/25-04	230 V AC/DC	25 A	4 vyp
137401	CMUC230/25-31	230 V AC/DC	25 A	3 zap + 1 vyp
137403	CMUC230/25-22	230 V AC/DC	25 A	2 zap + 2 vyp
137308	CMUC24/25-40	24 V AC/DC	25 A	4 zap
137404	CMUC24/25-04	24 V AC/DC	25 A	4 vyp
137400	CMUC24/25-31	24 V AC/DC	25 A	3 zap + 1 vyp
137402	CMUC24/25-22	24 V AC/DC	25 A	2 zap + 2 vyp

Příslušenství pro Z-SCH, CMUC

Obj. č.	Typ	Popis
248862	Z-SC	Jednotka pomocných kontaktů (1 zap + 1 vyp), nelze použít k Z-SCH230/1/25-20
248949	Z-DST	Distanční díl (0,5 TE)
101428	Z-RC/230	RC člen
248860	Z-SCHAK-2TE	Plombovatelný kryt (25 A)
248861	Z-SCHAK-3TE	Plombovatelný kryt (40 A, 63 A)

Příslušenství pro instalační relé a stykače

Obj. č.	Typ	Popis
248949	Z-DST	Distanční díl 0,5 TE

Poznámka: Distanční díl je určen k oddělení dvou instalačních relé nebo stykačů vzduchovou mezerou v případě provozu při okolní teplotě nad 40 °C nebo při provozu s plným proudovým zatížením všech kontaktů.

Spínací hodiny TS, TSDW



- Jmen. proud $I_n = 16\text{ A}$ (250 V AC, $\cos \varphi = 1$)
Spínání při průchodu nulou! Šetří kontakty a umožňuje vysoké světelné zatížení

Analogové:

- Systém Quartz s přesností chodu danou krystalem, se zálohou chodu
- Synchronní pohon zajišťuje chod hodin s přesností frekvence sítě, bez zálohy chodu
- Minimální krok programu - denní 15 min., týdenní 2 hodiny

Digitální:

- Bezšroubové svorky - vždy dva vodiče pro jednu svorku
- Přednastavený datum a čas
- Automatické přepínání zima/léto
- TSDW1COMIN - provedení SLIM, šířka 1TE
- TSDW1COA - astron. program (vypínatelný)

Spínací hodiny analogové, TS

Obj. č.	Typ	Pohon	Program	Kontakty
167388	TSQD1NO	Quartz	Denní	1 zap
167389	TSSD1NO	Synchr.	Denní	1 zap
167390	TSQD1CO	Quartz	Denní	1 přep
167391	TSSD1CO	Synchr.	Denní	1 přep
167392	TSQW1CO	Quartz	Týdenní	1 přep

Spínací hodiny digitální, TSDW

Obj. č.	Typ	Pohon	Program	Kontakty
167379	TSDW1CO	Quartz	Týdenní	1 přep
167380	TSDW2CO	Quartz	Týdenní	2 přep
167383	TSDW1COMIN	Quartz	Týdenní	1 přep
167381	TSDW1COA	Quartz	Astronom./Týdenní	1 přep

Příslušenství k digitální spínacím hodinám

Obj. č.	Typ	Popis
167387	TSAMEM	Paměťová karta, určená pro všechny typy

Soumrakové spínače SR



- Automatické spínání osvětlení v závislosti na intenzitě osvětlení
- Montáž na DIN lištu
- Typ SRCD1COD s digitálním nastavením intenzity osvětlení
- Jmenovitý proud $I_n = 16\text{ A}$ (250 V AC, $\cos \varphi = 1$)

Obj. č.	Typ	Rozsah	Kontakty
196845	SRSD1NOW	2-2000 Lux	1 zap
196847	SRCD1COD	2-99000 Lux, časovač	1 přep



- Montáž na panel (96x96 mm) nebo přístrojovou lištu (šířka 4 TE)
- Nastavitelný převod proudových a napěťových transformátorů
- Možnost jednofázového zapojení
- Bílý podsvícený LCD displej s vysokým rozlišením
- Certifikace dle MID (B + D)
- Kompaktní velikost, montážní hloubka do panelu 50 mm
- EMC3P-P2P1 pro použití s Plug and play proudovými transformátory
- Impulzní výstup a komunikace Modbus RTU

Měřicí moduly EMC na DIN lištu a do panelu

Obj.č / Typ	Popis
EMC3P-P2P1	Měřicí modul s montáží na panel pro Plug and Play proudové transformátory
EMC3P-D2C1	Měřicí modul s montáží na DIN lištu pro proudové transformátory x/1A a x/5A
EMC3P-P2C1	Měřicí modul s montáží na panel pro proudové transformátory x/1A a x/5A

Plug and Play Měřicí transformátory proudu pro měřicí modul EMC3P-P2P1



Obj.č / Typ	Popis
EMC3P-P240-160	Měřicí proud. transformátor Plug and Play, 3fáz., otvory 15x30 mm, 160 A
EMC3P-P242-250	Měřicí proudový transformátor Plug and Play, 3fáz., 250 A
EMC3P-P248-400	Měřicí proudový transformátor Plug and Play, 3fáz., 400 A
EMC3P-P248-630	Měřicí proudový transformátor Plug and Play, 3fáz., 630 A
EMC3P-P249-160	Měřicí proud. transformátor Plug and Play, 3fáz., otvory 16x20 mm 160 A
EMC3P-P250-800	Měřicí proudový transformátor Plug and Play, 3fáz., 800 A
EMC3P-P250-1000	Měřicí proudový transformátor Plug and Play, 3fáz., 1000 A
EMC3P-P250-1600	Měřicí proudový transformátor Plug and Play, 3fáz., 1600 A

Měřicí transformátory proudu (nenejchované)

Obj. č.	Typ	Popis
101619	Z-MG/WAK40	Měřicí transformátor pro kabel 40/5
101620	Z-MG/WAK50	Měřicí transformátor pro kabel 50/5
101621	Z-MG/WAK60	Měřicí transformátor pro kabel 60/5
101622	Z-MG/WAK80	Měřicí transformátor pro kabel 80/5
101623	Z-MG/WAS100	Měřicí transformátor pro sběrnici 100/5
101624	Z-MG/WAS1000	Měřicí transformátor pro sběrnici 1000/5
101625	Z-MG/WAS150	Měřicí transformátor pro sběrnici 150/5
101626	Z-MG/WAS200	Měřicí transformátor pro sběrnici 200/5
101627	Z-MG/WAS250	Měřicí transformátor pro sběrnici 250/5
101628	Z-MG/WAS300	Měřicí transformátor pro sběrnici 300/5
101629	Z-MG/WAS400	Měřicí transformátor pro sběrnici 400/5
101630	Z-MG/WAS500	Měřicí transformátor pro sběrnici 500/5
101631	Z-MG/WAS600	Měřicí transformátor pro sběrnici 600/5
101632	Z-MG/WAS800	Měřicí transformátor pro sběrnici 800/5

Spínače motorů Z-MS



- Spínání a ochrana třífázových motorů s výkonem do 15 kW (400 V)
- Spolehlivá ochrana proti přetížení motorů nadproudem
- Zkratová spoušť pevně nastavená
- Spoušť na přetížení nastavitelná
- Vhodný pro montáž do malých rozváděčů
- Signalizace polohy kontaktů červená / zelená
- Použitelný rovněž jako hlavní vypínač

Rozsah (A)	2pólové provedení		3pólové provedení	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
0,10–0,16	248389	Z-MS-0,16/2	248402	Z-MS-0,16/3
0,16–0,25	248390	Z-MS-0,25/2	248403	Z-MS-0,25/3
0,25–0,40	248391	Z-MS-0,40/2	248404	Z-MS-0,40/3
0,40–0,63	248392	Z-MS-0,63/2	248405	Z-MS-0,63/3
0,63–1,00	248393	Z-MS-1,0/2	248406	Z-MS-1,0/3
1,00–1,60	248394	Z-MS-1,6/2	248407	Z-MS-1,6/3
1,60–2,50	248395	Z-MS-2,5/2	248408	Z-MS-2,5/3
2,50–4,00	248396	Z-MS-4,0/2	248409	Z-MS-4,0/3
4,00–6,30	248397	Z-MS-6,3/2	248410	Z-MS-6,3/3
6,30–10,0	248398	Z-MS-10/2	248411	Z-MS-10/3
10,0–16,0	248399	Z-MS-16/2	248412	Z-MS-16/3
16,0–25,0	248400	Z-MS-25/2	248413	Z-MS-25/3
25,0–40,0	248401	Z-MS-40/2	248414	Z-MS-40/3

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
248438	ZP-ASA/24	Vypínací spoušť 24 V
248439	ZP-ASA/230	Vypínací spoušť 230 V
248289	Z-USA/230	Spoušť na podpětí 230 V
248290	Z-USA/400	Spoušť na podpětí 400 V
248291	Z-USD/230	Spoušť na podpětí 230 V, zpožděná
286052	ZP-IHK	Jednotka pom. kontaktů
248437	ZP-NHK	Jednotka pom. a sig. kontaktů
248296	Z-FW-LP	Motorový pohon (např.)
248383	Z-MFG	Kryt do vlhka
248384	Z-MFG/NL	Kryt do vlhka s N svorkovnicí
248385	Z-MFG/NOT	Kryt do vlhka + Stop tlačítko
263960	Z-HA-EK/35	Přídavná svorka 35 mm ²
274418	Z-IS/SPE-1TE	Sada pro uzamčení ovl. páčky (bez zámku)

Kryt do vlhka Z-MFG

IP54



- Vhodný pro spínače motorů Z-MS
- Vestavěná svorkovnice PE
- Dodáváno se čtyřmi průchodkami PG16
- Uzamykatelná ovládací páka v poloze VYP
- Plombovatelný kryt
- Z-MFG/NL s N svorkovnicí
- Z-MFG/NOT s tlačítkem nouzového zastavení a N svorkovnicí
- Možnost použít i pro PL7, PF7 a pod.

Obj. č.	Typ
248383	Z-MFG
248384	Z-MFG/NL
248385	Z-MFG/NOT

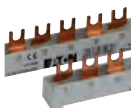
Propojovací systémy

Propojovací lišty pro přístroje PL, PF, PFL, FRCdM, mRB6



Univerzální propojovací systém ZV

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Popis
50	263941	ZV-L1/N-10	Přip. úhelník L1, N
50	263944	ZV-L2/L3-10	Přip. úhelník L2, L3
50	263947	ZV-N-05TE-10	Přip. úhelník N (0,5 TE)
50	263956	ZV-SS	Sběrnice 1 m
80	263950	ZV-L1/N-80A-10	Přip. úhelník L1, N
80	263953	ZV-L2/L3-80A-10	Přip. úhelník L2, L3
80	263957	ZV-SS-80A	Sběrnice 1 m
	263958	ZV-ADP	Krycí profil 1 m
	263959	ZV-AEK	Koncový kryt



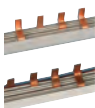
Propojovací lišty Z-GV

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Popis
63 A	270339	Z-GV-10/1P-1TE	Prop. lišta 1p
63 A	271060	Z-GV-10/3P-3TE	Prop. lišta 3p
80 A	271061	Z-GV-16/1P-1TE	Prop. lišta 1p
80 A	271063	Z-GV-16/1P+N-2TE	Prop. lišta 1p+N
80 A	271064	Z-GV-16/3P-3TE	Prop. lišta 3p
80 A	271066	Z-GV-16/3P+N-4TE	Prop. lišta 3p+N
-	104905	Z-V-AK/1P	Koncový kryt 1p
-	120805	BB-EC/2+3P	Koncový kryt 2+3p
-	264931	Z-V-AK/4P	Koncový kryt 4p



Propojovací lišty Z-GSV pro 1+N jističe PL7

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Popis
80 A	271067	Z-GSV-16/1P+N	Prop. lišta 1p+N
	120805	BB-EC/2+3P	Koncový kryt 2+3p
80 A	271068	Z-GSV-16/3P+N	Prop. lišta 3x 1p+N
	264931	Z-V-AK/4P	Koncový kryt 4p



Propojovací lišty Z-SV pro jističe AZ

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Popis
80 A	271072	Z-SV-16/3P	Prop. lišta 3p
	120805	BB-EC/2+3P	Koncový kryt 2+3p
110 A	264938	Z-SV-35/3P	Prop. lišta 3x 1p+N
	264932	Z-V-35/AK/3P	Koncový kryt 4p

Příslušenství

Napájecí svorky Z-EK/25, 6-25 mm²



Obj. č.	Typ	Popis
264935	Z-EK/25	Dlouhá, přímá
269525	Z-EK/25/K	Krátká, přímá
264937	Z-EK/25/QL	Dlouhá, boční
264936	Z-EK/25/Q	Krátká, boční



Bezpečnostní krytka nevyužitých vývodů prop. lišty

Obj. č.	Typ	Popis
104903	ZV-BS-G	Bezpeč. krytka (5 ks)

Propojovací systémy

Propojovací lišty EVG, EVGK a GVK



- Propojovací systém s pevnou roztečí a pozicí vývodů
- Pro instalační přístroje řady xPole (PL7, PL6, PF7, PF6, FRCdM, PFL7, PFL6, PFR, ...)
- Varianta pro přístroje bez nebo s pomocným kontaktem (není připojen na lištu)
- Třípólová varianta pro kombinaci s 4p proudovým chráničem, kdy N vodič není připojen na lištu
- Průřez 10 a 16 mm² pro jmenovité proudy 63 A resp. 80 A
- Tvar připojovacího místa – vidlička

Lišty EVG s pevnou délkou, nelze krátit

Průřez 10 mm²

Popis	Celk. délka	I _n (A)	Obj. č.	Typ
Prop. lišta 1p, 1 TE	2 TE	63	215646	EVG-1PHAS/2MODUL
Prop. lišta 1p, 1 TE	6 TE	63	215638	EVG-1PHAS/6MODUL
Prop. lišta 1p, 1 TE	12 TE	63	215637	EVG-1PHAS/12MODUL
Prop. lišta 2p (1p+N), 2x1 TE	4 TE	63	268220	EVG-2PHAS/4MODUL
Prop. lišta 2p (1p+N), 2x1 TE	6 TE	63	215642	EVG-2PHAS/6MODUL
Prop. lišta 2p (1p+N), 2x1 TE	12 TE	63	215641	EVG-2PHAS/12MODUL
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	6 TE	63	215640	EVG-3PHAS/6MODUL
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	9 TE	63	215645	EVG-3PHAS/9MODUL
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	12 TE	63	215639	EVG-3PHAS/12MODUL
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	16 TE	63	285381	EVG-3PHAS/16MODUL
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	20 TE	63	285383	EVG-3PHAS/20MODUL
Prop. lišta 4p (3p+3N), 3x(1+1) TE	16 TE	63	105215	EVG-3P+3N/16MODUL
Prop. lišta 4p (3p+3N), 3x(1+1) TE	18 TE	63	274161	EVG-3P+3N/18MODUL
Prop. lišta 4p (3p+N), 4x1 TE	8 TE	63	215644	EVG-4PHAS/8MODUL
Prop. lišta 4p (3p+N), 4x1 TE	12 TE	63	215643	EVG-4PHAS/12MODUL

Průřez 16 mm²

Popis	Celk. délka	I _n (A)	Obj. č.	Typ
Prop. lišta 1p, 1 TE	2 TE	80	291464	EVG-16/1PHAS/2MODUL
Prop. lišta 1p, 1 TE	6 TE	80	291465	EVG-16/1PHAS/6MODUL
Prop. lišta 1p, 1 TE	12 TE	80	291466	EVG-16/1PHAS/12MODUL
Prop. lišta 2p (1p+N), 2x1 TE	4 TE	80	291467	EVG-16/2PHAS/4MODUL
Prop. lišta 2p (1p+N), 2x1 TE	6 TE	80	291468	EVG-16/2PHAS/6MODUL
Prop. lišta 2p (1p+N), 2x1 TE	12 TE	80	291469	EVG-16/2PHAS/12MODUL
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	6 TE	80	291470	EVG-16/3PHAS/6MODUL
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	9 TE	80	291471	EVG-16/3PHAS/9MODUL
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	12 TE	80	291472	EVG-16/3PHAS/12MODUL
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	16 TE	80	291473	EVG-16/3PHAS/16MODUL
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	20 TE	80	291474	EVG-16/3PHAS/20MODUL
Prop. lišta 4p (3p+N), 4x1 TE	8 TE	80	291475	EVG-16/4PHAS/8MODUL
Prop. lišta 4p (3p+N), 4x1 TE	12 TE	80	291476	EVG-16/4PHAS/12MODUL

Propojovací systémy

**Verze pro přístroje se šířkou modulu 1 TE bez pomocných kontaktů
v kombinaci s 4P proudovým chráničem bez připojeného N-vodiče**

Průřez 10 mm²

Popis	Celk. délka	I _n (A)	Obj. č.	Typ
Prop. lišta 3p, (3+1) + 5x1 TE	9 TE	63	215659	EVG-3PHAS/N/5MODUL/LS
Prop. lišta 3p, (3+1) + 8x1 TE	12 TE	63	215660	EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS

Průřez 16 mm²

Popis	Celk. délka	I _n (A)	Obj. č.	Typ
Prop. lišta 3p, (3+1) + 5x1 TE	9 TE	80	291477	EVG-16/3PHAS/N/5MODUL/LS
Prop. lišta 3p, (3+1) + 8x1 TE	12 TE	80	291478	EVG-16/3PHAS/N/8MODUL/LS

Propojovací systémy

**Verze pro přístroje se šířkou modulu 1 TE s pomocným kontaktem (není
připojen na lištu)**

Průřez 10 mm²

Popis	Celk. délka	I _n (A)	Obj. č.	Typ
Prop. lišta 1p, 2x(1+0,5) TE	2,5 TE	63	215655	EVG-1PHAS/2MODUL/HI
Prop. lišta 1p, 9x(1+0,5) TE	13 TE	63	215656	EVG-1PHAS/9MODUL/HI
Prop. lišta 2p (1p+N), 2x(1+1+0,5) TE	4,5 TE	63	219573	EVG-2PHAS/4MODUL/HI
Prop. lišta 2p (1p+N), 5x(1+1+0,5) TE	12 TE	63	215657	EVG-2PHAS/10MODUL/HI
Prop. lišta 3p, 2x(3x1+0,5) TE	6,5 TE	63	216411	EVG-3PHAS/6MODUL/HI
Prop. lišta 3p, 4x(3x1+0,5) TE	13,5 TE	63	215658	EVG-3PHAS/12MODUL/HI

Průřez 16 mm²

Popis	Celk. délka	I _n (A)	Obj. č.	Typ
Prop. lišta 1p, 2x(1+0,5) TE	2,5 TE	80	291479	EVG-16/1PHAS/2MODUL/HI
Prop. lišta 1p, 6x(1+0,5) TE	8,5 TE	80	291480	EVG-16/1PHAS/6MODUL/HI
Prop. lišta 1p, 9x(1+0,5) TE	13 TE	80	291481	EVG-16/1PHAS/9MODUL/HI
Prop. lišta 2p (1p+N), 2x(1+1+0,5) TE	4,5 TE	80	291482	EVG-16/2PHAS/4MODUL/HI
Prop. lišta 2p (1p+N), 3x(1+1+0,5) TE	7 TE	80	291483	EVG-16/2PHAS/6MODUL/HI
Prop. lišta 2p (1p+N), 5x(1+1+0,5) TE	12 TE	80	291484	EVG-16/2PHAS/10MODUL/HI
Prop. lišta 3p, 2x(3x1+0,5) TE	6,5 TE	80	291485	EVG-16/3PHAS/6MODUL/HI
Prop. lišta 3p, 4x(3x1+0,5) TE	13,5 TE	80	291486	EVG-16/3PHAS/12MODUL/HI
Prop. lišta 3p, 2x3x(1+0,5) TE	8,5 TE	80	291487	EVG-16/3x1PHAS/6MODUL/HI
Prop. lišta 3p, (2+2/3)x3x(1+0,5) TE	11,5 TE	80	291488	EVG-16/3x1PHAS/8MODUL/HI
Prop. lišta 3p, 3x3x(1+0,5) TE	13 TE	80	291489	EVG-16/3x1PHAS/9MODUL/HI

Propojovací lišty

Lišty EVGK, lze krátit

10 mm²

Popis	Celk. délka	I _n (A)	Obj. č.	Typ
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	12 TE	63	EP-501069	EVGK-3PHAS/12MODUL
Prop. lišta 3p, (3+1) + 8x1 TE	12 TE	63	EP-501070	EVGK-3PHAS/N/8MODUL/LS
Prop. lišta 3p, 3x1 TE	6 TE	63	EP-501075	EVGK-3PHAS/6MODUL

Propojovací lišty

Lišty GVK, lze krátit

10 mm²

Popis	I _n (A)	Obj. č.	Typ
Prop. lišta 3p	63 A	EP-501073	GVK-10/3P-3TE
Prop. lišta 3p	80 A	EP-501071	GVK-16/3P-3TE
Prop. lišta 3p+N	80 A	EP-501074	GVK-16/3P+N-4TE
Prop. lišta 4p (3p+3N)	80 A	EP-501072	GVK-16/3P+3N-6TE
Koncový kryt pro 3p EVGK a GVK, 63 A	-	EP-501076	EK-3/10-EVGK-GVK
Koncový kryt pro 3p EVGK a GVK, 80 A	-	EP-501077	EK-3/16-EVGK-GVK
Koncový kryt pro 4p EVGK a GVK, 80 A	-	EP-501078	EK-3N/16-EVGK-GVK

Pojistkové odpínače C10, VLCE

Pro válcové pojistky C10, C14 a C22

- Určeny zejména pro průmyslové rozvody
- Jmenovité napětí 690 V, 50Hz
- Průřez připojovaných vodičů do 25 mm²
- Instalace na DIN lištu
- Provedení ...L se světelnou indikací vybavení pojistkové vložky

Pojistkové odpínače C10 do 32 A, pro pojistky 10x38



Počet pólů	Obj. č.	Typ
Odpínač bez signalizace		
1P	112220	C10-SLS/32/1
1P+N	112221	C10-SLS/32/1N
2P	112222	C10-SLS/32/2
3P	112223	C10-SLS/32/3
3P+N	112224	C10-SLS/32/3N
Odpínač se signalizací		
1P	112225	C10-SLS/32/1-L
2P	112227	C10-SLS/32/2-L
3P	112228	C10-SLS/32/3-L

Pojistkové odpínače VLCE14 do 63 A, pro pojistky 14x51



Počet pólů	Obj. č.	Typ
Odpínač bez signalizace		
1P	192373	VLCE14-1P
1P+N	192375	VLCE14-1P+N
2P	192376	VLCE14-2P
3P	192377	VLCE14-3P
3P+N	192379	VLCE14-3P+N
Odpínač se signalizací		
1P	192374	VLCE14-1P/L
3P	192378	VLCE14-3P/L

Pojistkové odpínače VLCE22 do 100 A, pro pojistky 22x58



Počet pólů	Obj. č.	Typ
Odpínač bez signalizace		
1P	192380	VLCE22-1P
1P+N	192381	VLCE22-1P+N
2P	192382	VLCE22-2P
3P	192370	VLCE22-3P
3P+N	192372	VLCE22-3P+N
Odpínač se signalizací		
3P	192371	VLCE22-3P/L

Pojistkové odpínače XNH

Pro nožové pojistky NH



- Montáž na panel nebo přípojnice 60 mm
- Dodávka bez pojistkových vložek
- Připojení pomocí šroubů M8/M10
- Celý kryt je možno sejmout v poloze vypnuto
- Odklápěcí průzory pro potřeby měření napětí na pojistkových vložkách
- Provedení -ES s elektron. signalizací stavu pojistek (blikání LED, zapnutí integrovaného bezp. kontaktu)

Základní provedení bez signalizace, šroubové připojení

Vel.	Montáž na panel		Provedení na sběrnice		Počet pólů	I _n
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ		
00	183031	XNH00-1-A160	183042	XNH00-1-S160	1	160
1	183049	XNH1-1-A250			1	250
2, 3	183063	XNH32-1-A630			1	400/630

Základní provedení bez signalizace, třmenové svorky

Vel.	Provedení na sběrnice		Připojení	Počet pólů	I _n
	Obj. č.	Typ			
000	EP-500618	XNH000-S125-BT-BOT	spodní připojení	3	125
000	EP-500619	XNH000-S125-BT-TOP	horní připojení	3	125

Základní provedení bez signalizace, šroubové připojení

Vel.	Montáž na panel		Provedení na sběrnice		Počet pólů	I _n
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ		
00	183025	XNH00-A160	183033	XNH00-S160	3	160
1	183043	XNH1-A250	183051	XNH1-S250	3	250
2	183057	XNH2-A400	183065	XNH2-S400	3	400
3	183071	XNH3-A630	183077	XNH3-S630	3	630

Provedení se světelnou signalizací, šroubové připojení

Vel.	Montáž na panel		Provedení na sběrnice		Počet pólů	I _n
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ		
00	183027	XNH00-FCL-A160	183036	XNH00-FCL-S160	3	160
1	183045	XNH1-FCL-A250	183053	XNH1-FCL-S250	3	250
2	183059	XNH2-FCL-A400	183067	XNH2-FCL-S400	3	400
3	183073	XNH3-FCL-A630	183079	XNH3-FCL-S630	3	630

Provedení s elektronickou signalizací, šroubové připojení

Vel.	Montáž na panel		Provedení na sběrnice		Počet pólů	I _n
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ		
00	183029	XNH00-FCE-A160	183039	XNH00-FCE-S160	3	160
1	183047	XNH1-FCE-A250	183055	XNH1-FCE-S250	3	250
2	183061	XNH2-FCE-A400	183069	XNH2-FCE-S400	3	400
3	183075	XNH3-FCE-A630	183081	XNH3-FCE-S630	3	630

Pojistkové vložky C

Válcové pojistkové vložky, charakteristika gG (gL)



Válcové pojistkové vložky 10x38

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
0,5 A	500 V	C10G0-5
1 A	500 V	C10G1
2 A	500 V	C10G2
4 A	500 V	C10G4
6 A	500 V	C10G6
8 A	500 V	C10G8
10 A	500 V	C10G10
12 A	500 V	C10G12
16 A	500 V	C10G16
20 A	500 V	C10G20
25 A	500 V	C10G25
32 A	400 V	C10G32

Válcové pojistkové vložky 14x51

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
1 A	690 V	C14G1
2 A	690 V	C14G2
4 A	690 V	C14G4
6 A	690 V	C14G6
8 A	690 V	C14G8
10 A	690 V	C14G10
12 A	690 V	C14G12
16 A	690 V	C14G16
20 A	690 V	C14G20
25 A	690 V	C14G25
32 A	500 V	C14G32
40 A	500 V	C14G40
50 A	400 V	C14G50

Válcové pojistkové vložky 22x58

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
2 A	690 V	C22G2
4 A	690 V	C22G4
6 A	690 V	C22G6
8 A	690 V	C22G8
10 A	690 V	C22G10
12 A	690 V	C22G12
16 A	690 V	C22G16
20 A	690 V	C22G20
25 A	690 V	C22G25
32 A	690 V	C22G32
40 A	690 V	C22G40
50 A	690 V	C22G50
63 A	690 V	C22G63
80 A	500 V	C22G80
100 A	500 V	C22G100
125 A	400 V	C22G125

Pojistkové vložky C

Válcové pojistkové vložky, charakteristika aM

Válcové pojistkové vložky 10x38

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
0,5 A	500 V	C10M0-5
1 A	500 V	C10M1
2 A	500 V	C10M2
4 A	500 V	C10M4
6 A	500 V	C10M6
8 A	500 V	C10M8
10 A	500 V	C10M10
12 A	500 V	C10M12
16 A	500 V	C10M16
20 A	400 V	C10M20
25 A	400 V	C10M25

Válcové pojistkové vložky 14x51

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
0,25 A	500 V	C14M0-25
0,5 A	500 V	C14M0-5
1 A	500 V	C14M1
2 A	500 V	C14M2
4 A	500 V	C14M4
6 A	500 V	C14M6
8 A	500 V	C14M8
10 A	500 V	C14M10
12 A	500 V	C14M12
16 A	500 V	C14M16
20 A	500 V	C14M20
25 A	500 V	C14M25
32 A	500 V	C14M32
40 A	500 V	C14M40
45 A	400 V	C14M45
50 A	400 V	C14M50

Válcové pojistkové vložky 22x58

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
2 A	690 V	C22M2
4 A	690 V	C22M4
6 A	690 V	C22M6
8 A	690 V	C22M8
10 A	690 V	C22M10
12 A	690 V	C22M12
16 A	690 V	C22M16
20 A	690 V	C22M20
25 A	690 V	C22M25
32 A	690 V	C22M32
40 A	690 V	C22M40
50 A	690 V	C22M50
63 A	690 V	C22M63
80 A	500 V	C22M80
100 A	500 V	C22M100
125 A	400 V	C22M125

Pojistkové vložky NH

Nožové pojistkové vložky, charakteristika gG (gL)

Velikost 000

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
2 A	500 V	2NHG000B
4 A	500 V	4NHG000B
6 A	500 V	6NHG000B
10 A	500 V	10NHG000B
16 A	500 V	16NHG000B
20 A	500 V	20NHG000B
25 A	500 V	25NHG000B
32 A	500 V	32NHG000B
35 A	500 V	35NHG000B
40 A	500 V	40NHG000B
50 A	500 V	50NHG000B
63 A	500 V	63NHG000B
80 A	500 V	80NHG000B
100 A	500 V	100NHG000B

Velikost 00

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
50 A	500 V	50NHG00B
63 A	500 V	63NHG00B
80 A	500 V	80NHG00B
100 A	500 V	100NHG00B
125 A	500 V	125NHG00B
160 A	500 V	160NHG00B

Velikost 01

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
6 A	500 V	6NHG01B
10 A	500 V	10NHG01B
16 A	500 V	16NHG01B
20 A	500 V	20NHG01B
25 A	500 V	25NHG01B
32 A	500 V	32NHG01B
35 A	500 V	35NHG01B
40 A	500 V	40NHG01B
50 A	500 V	50NHG01B
63 A	500 V	63NHG01B
80 A	500 V	80NHG01B
100 A	500 V	100NHG01B
125 A	500 V	125NHG01B
160 A	500 V	160NHG01B

Velikost 1

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
50 A	500 V	50NHG1B
63 A	500 V	63NHG1B
80 A	500 V	80NHG1B
100 A	500 V	100NHG1B
125 A	500 V	125NHG1B
160 A	500 V	160NHG1B
200 A	500 V	200NHG1B
224 A	500 V	224NHG1B
250 A	500 V	250NHG1B

Pojistkové vložky NH

Nožové pojistkové vložky, charakteristika gG (gL)

Velikost 02

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
35 A	500 V	35NHG02B
40 A	500 V	40NHG02B
50 A	500 V	50NHG02B
63 A	500 V	63NHG02B
80 A	500 V	80NHG02B
100 A	500 V	100NHG02B
125 A	500 V	125NHG02B
160 A	500 V	160NHG02B
200 A	500 V	200NHG02B
224 A	500 V	224NHG02B
250 A	500 V	250NHG02B

Velikost 2

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
250 A	500 V	250NHG2B
300 A	500 V	300NHG2B
315 A	500 V	315NHG2B
355 A	500 V	355NHG2B
400 A	500 V	400NHG2B

Velikost 03

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
250 A	500 V	250NHG03B
315 A	500 V	315NHG03B
355 A	500 V	355NHG03B
400 A	500 V	400NHG03B

Velikost 3

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
315 A	500 V	315NHG3B
355 A	500 V	355NHG3B
400 A	500 V	400NHG3B
425 A	500 V	425NHG3B
450 A	500 V	450NHG3B
500 A	500 V	500NHG3B
630 A	500 V	630NHG3B

Velikost 4 - s otvory pro šrouby

- není vhodné pro pojistkové odpínače

I_n	Jmenovité napětí AC	Typ / Obj. č.
500 A	500 V	500NHG4B
630 A	500 V	630NHG4B
800 A	500 V	800NHG4B
1000 A	500 V	1000NHG4B
1250 A	500 V	1250NHG4B

Sada svodičů přepětí T1+T2 (I+II, B+C) SPHT12-350



- Kombinuje dva stupně ochrany
- Skládá se ze základny a výměnných modulů
- Se zabudovaným signalizačním kontaktem

Obj. č.	Typ	I_{imp} (10/350) μ s	U_c	Popis
EP-502636	SPHT12-350/3-AX	25 kA	350 V AC	3-pólová sada pro TN-C
EP-502635	SPHT12-350/3+NPE-AX	25 kA/100 kA*	350 V AC	4-pól. sada, 3+1 pro TN-S/TT

* Impulzní proud I_{imp} (10/350) μ s mezi N a PE.

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
EP-502637	SPHT12-350	Výměnný modul pro svodič přepětí, L-(PE)N
EP-502638	SPHT12-350/NPE	Výměnný modul pro svodič přepětí, 3+1 N-PE

Sada svodičů přepětí T1+T2 (I+II, B+C), SPBT12/280



- Pro ochranu rozvodů nízkého napětí proti přepětím vznikajícím převážně při nepřímém úderu blesku a provozních přepětích při spínacích procesech
- Vhodné pro budovy se zanedbatelným rizikem přímého úderu blesku, ale s možností jeho zavlečení do instalace
- Úspora místa v rozváděči (dva stupně v jednom modulu)

Obj. č.	Typ	I_{imp} (10/350) μ s	U_c	Popis
184752	SPBT12-280-1+NPE5	12,5 kA/50 kA*	280 V AC	2-pólová sada pro TN-S/TT
158308	SPBT12-280-1+NPE	12,5 kA/100 kA*	280 V AC	2-pólová sada pro TN-S/TT
158309	SPBT12-280/2	12,5 kA	280 V AC	2-pólová sada pro TN-S
158330	SPBT12-280/3	12,5 kA	280 V AC	3-pólová sada pro TN-C
158331	SPBT12-280/4	12,5 kA	280 V AC	4-pólová sada pro TN-S
158332	SPBT12-280-3+NPE	12,5 kA/100 kA*	280 V AC	4-pólová sada zap. 3+1 pro TN-S/TT
158333	SPBT12-280-3+NPE/BB	12,5 kA/100 kA*	280 V AC	4-pólová sada zap. 3+1 pro TN-S/TT
167341	SPBT12-280	12,5 kA	280 V AC	Výměnný modul, 1T

* Impulzní proud I_{imp} (10/350) μ s mezi N a PE.

Typ SPBT12-280-3+NPE/BB obsahuje propojovací modul N-pólu a 8 modulovou propojovací lištu (EVG-16/4PHAS/8MODUL).

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
131785	ASAUXSC-SPM	Jednotka pomocných kontaktů

Svodiče přepětí T2 (II, C) s modulární konstrukcí, SPCT2



- Pro ochranu spotřebičů proti přepětí vyvolaným vzdáleným úderem blesku nebo spínacími procesy.
- Verze 280 V v třídě T2+T3 (II+III, C+D)

Komplety 1-4 pólové (základna, modul a propojovací lišta)

Obj. č.	Typ	I_n (8/20) μ s	U_c
167593	SPCT2-280/1	1x20 kA	280 V AC
167594	SPCT2-280/2	2x20 kA	280 V AC
167595	SPCT2-280/3	3x20 kA	280 V AC
167596	SPCT2-280/4	4x20 kA	280 V AC
167619	SPCT2-280-1+NPE	20 kA/30 kA*	280 V AC
167620	SPCT2-280-3+NPE	20 kA/30 kA*	280 V AC
167629	SPCT2-280-3+NPE/BB	3x20 kA/30 kA*	280 V AC
167608	SPCT2-460/1	1x20 kA	460 V AC
167609	SPCT2-460/2	2x20 kA	460 V AC
167610	SPCT2-460/3	3x20 kA	460 V AC
167611	SPCT2-460/4	4x20 kA	460 V AC
167625	SPCT2-460-1+NPE	20 kA/30 kA*	460 V AC
167626	SPCT2-460-3+NPE	20 kA/30 kA*	460 V AC
167632	SPCT2-460-3+NPE/BB	3x20 kA/30 kA*	460 V AC
167618	SPCT2-NPE60/1	30 kA	260 V AC

* Jmenovitý výbojový proud I_n (8/20) μ s mezi N a PE.

Náhradní moduly 1TE pro SPCT2

Obj. č.	Typ	I_n (8/20) μ s	U_c
167592	SPCT2-280	20 kA	280 V AC
167607	SPCT2-460	20 kA	460 V AC
167617	SPCT2-NPE60	30 kA	260 V AC

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
131785	ASAXSC-SPM	Jednotka pomocných kontaktů
131784	ASLTT	Propojovací modul pro svodiče třídy T2 (II, C)

Svodiče přepětí T3 (III, D) s modulární konstrukcí, SPDT3



- Svodiče přepětí sloužící k ochraně spotřebičů před přepětím
- Účinnost svodiče do 5 m vedení na obě strany, při delší vzdálenosti spotřebiče od svodiče je nutné instalovat další svodič přepětí třídy T3 (III, D)
- Montáž na DIN lištu

Komplety 2 pólové (základna, modul a propojovací lišta)

Obj. č.	Typ	I_n (8/20) μ s	U_c
170487	SPDT3-335-1+NPE	2,5 kA	335 V AC
170485	SPDT3-280/2	5 kA	280 V AC

Náhradní moduly 1TE pro SPDT3

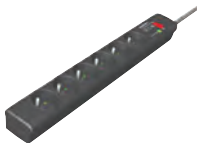
Obj. č.	Typ	I_n (8/20) μ s	U_c
170486	SPDT3-335	2,5 kA	335 VAC
170484	SPDT3-280	5 kA	280 VAC
167618	SPCT2-NPE60/1	30 kA	260 V AC

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
131785	ASAXSC-SPM	Jednotka pomocných kontaktů

Svodiče přepětí T3 (III, D)

Zásuvkové přepětové ochrany Protection Strip



- Prodlužovací přívod s přepětovou ochranou připojených spotřebičů třídy T3 (III, D)
- 4 nebo 6 zásuvek
- Vypínač
- Zásuvky s bezpečnostními zdírkami
- Jmenovitý proud 10 A
- Verze s ochranou telefonní linky
- Délka přívodního kabelu 1 m

Typ / Obj. č.	Popis	Provedení
PS4F	Protection Strip 4 FR	4 zásuvky
PS6F	Protection Strip 6 FR	6 zásuvek
PS6TF	Protection Strip 6 Tel@ FR	6 zásuvek + tel./ADSL

Svodiče přepětí T3 (III, D)

Zásuvkové přepětové ochrany Protection Box



- Zásuvkové moduly s přepětovou ochranou připojených spotřebičů třídy T3 (III, D)
- 1, 6 nebo 8 silových zásuvek
- Verze s ochranou telefonních a xDSL datových linek
- Verze s USB zásuvkami

Typ / Obj. č.	Popis	Provedení
PB1F	Protection Box 1 FR	1 zásuvka
PB1TF	Protection Box 1 Tel@ FR	1 zásuvka + RJ11
PB6F	Protection Box 6 FR	6 zásuvek
PB6UF	Protection Box 6 Tel@ FR	6 zásuvek + USB
PB6TUF	Protection Box 6 Tel@+TV FR	6 zásuvek + RJ11 + USB
PB8TUF	Protection Box 8 Tel@+TV FR	8 zásuvek + RJ11 + USB

Záložní zdroje Eaton 3S Gen2



- Off-line technologie
- Záložní zdroje UPS má všechny zásuvky chráněné svodičem T3 (III, D), polovina zásuvek (3 nebo 4) zálohována proti výpadku napájení
- Na výstup UPS nelze připojit např. rozbočovací zásuvky vybavené svodičem přepětí, když je délka propojovacího kabelu menší než 5 m

Typ / Obj. č.	Popis	Provedení
3S450F	Eaton 3S 450 FR	6 zásuvek (3+3)
3S550F	Eaton 3S 550 FR	6 zásuvek (3+3)
3S700F	Eaton 3S 700 FR	8 zásuvek (4+4) + RJ11 + 2xUSB
3S850F	Eaton 3S 850 FR	8 zásuvek (4+4) + RJ11 + 2xUSB

Záložní zdroje 5E Gen2



- Samostatné záložní zdroje nepřerušovaného napájení
- Výkon 550-2200 VA
- Automatická regulace výstupního napětí při kolísání napětí sítě
- Baterie vyměnitelná uživatelem
- Možnost startu spotřebiče při napájení z baterie
- LED signalizující stav UPS a sítě
- Program UPS Companion (zdarma z internetu) zabezpečuje monitorování výkonových poměrů a vypnutí PC při poklesu kapacity UPS

Počítačové IEC zásuvky

Typ / Obj. č.	Výkon (VA/W)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Provedení
5E550I	550/300	100 x 148 x 288	3,75	4xIEC C13
5E700I	700/360	100 x 148 x 288	4,14	4xIEC C13
5E700UI	700/360	100 x 148 x 288	4,18	4xIEC C13
5E900UI	900/480	100 x 148 x 288	5,10	4xIEC C13
5E1200UI	1200/660	133 x 180 x 330	8,13	6xIEC C13
5E1600UI	1600/900	133 x 180 x 330	8,89	6xIEC C13
5E2200UI	2200/1200	133 x 180 x 330	9,82	6xIEC C13

FR zásuvky pro běžné spotřebiče

Typ / Obj. č.	Výkon (VA/W)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Provedení
5E700F	700/360	100 x 148 x 288	4,30	2xFR
5E700UF	700/360	100 x 148 x 288	4,33	2xFR
5E900UF	900/480	100 x 148 x 288	5,27	2xFR
5E1200UF	1200/660	133 x 180 x 330	8,50	4xFR
5E1600UF	1600/900	133 x 180 x 330	9,04	4xFR

Záložní zdroje 9E



- Výkon 1000 - 3000 VA
- On-line technologie s dvojitou konverzí pro dosažení maximální spolehlivosti napájení

- Chrání zařízení před všemi problémy s kvalitou elektrické energie jako jsou přepětí, napětové špičky, kolísání napětí, harmonické zkreslení, rušení a odchylky frekvence
- Široký rozsah vstupního napětí pro použití v místech s častým kolísáním napětí
- Start UPS z baterií bez nutnosti připojení síťového napájení
- Intuitivní čelní ovládací panel / displej pro jednoduchou diagnostiku a řízení
- Modely s externími bateriemi pro aplikace vyžadující dlouhodobé zálohování

Typ / Obj. č.	Výkon (VA/W)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Provedení
9E1000I	1000/800	356 x 228 x 144	9,5	4xIEC C13
9E2000I	2000/1600	399 x 330 x 190	22,4	6xIEC C13
9E3000I	3000/2400	399 x 330 x 190	24,2	6xIEC C13 + 1xIEC C19
9E3000IXL	3000/2400	399 x 330 x 190	7,8	6xIEC C13 + 1xIEC C19

Poznámka: Provedení XL neobsahuje interní baterie.

Pro kompletní sortiment záložních zdrojů kontaktujte obchodního zástupce Eaton.

Domovní rozvodnice Micro a Mini



- Certifikované dle ČSN EN 62208, ČSN EN 61439-3
- Stupeň krytí IP20 nebo IP30
- Třída ochrany II, plně izolované
- Provedení na omítku
- S dveřmi nebo bez dveří
- 1 řada, 2, 3, 4, 5 nebo 6 modulů v řadě
- Zkouška žhavicí smyčkou 650 °C
- Odolnost proti mechanickým nárazům IK05
- Přístrojová lišta vyrobená z plastu
- Předlisované metrické otvory pro přívod kabelů ze všech stran
- Plombovatelné dveře
- Skříň RAL 9003, průhledné dveře

Domovní rozvodnice Micro

Řad / TE	Svorkovnice	Dveře	Obj. č.	Typ
1 / 2	Bez svorek N/PE	-	177081	MICRO-2
1 / 4	Bez svorek N/PE	-	177065	MICRO-4

Domovní rozvodnice Mini

Řad / TE	Svorkovnice	Dveře	Obj. č.	Typ
1 / 2	Bez svorek N/PE	Průhledné	177071	MINI-2-T
1 / 2	Bez svorek N/PE	-	177066	MINI-2
1 / 3	Bez svorek N/PE	Průhledné	177072	MINI-3-T
1 / 3	Bez svorek N/PE	-	177067	MINI-3
1 / 4	Bez svorek N/PE	Průhledné	177073	MINI-4-T
1 / 4	Bez svorek N/PE	-	177068	MINI-4
1 / 5	Se svorkou N	Průhledné	177074	MINI-5-ST
1 / 5	Bez svorek N/PE	-	177069	MINI-5
1 / 6	Se svorkami N+PE	Průhledné	177075	MINI-6-ST
1 / 6	Bez svorek N/PE	-	177070	MINI-6

Domovní rozvodnice Mini - příslušenství

Náhradní dveře

Vhodné pro	Popis	Obj. č.	Typ
1 / 2	Průhledné dveře	177076	T2-MINI
1 / 3	Průhledné dveře	177077	T3-MINI
1 / 4	Průhledné dveře	177078	T4-MINI
1 / 5	Průhledné dveře	177079	T5-MINI
1 / 6	Průhledné dveře	177080	T6-MINI

Domovní rozvodnice KLV (úplný kryt)



- Certifikováno dle ČSN EN 62208, ČSN EN 61439-3, ČSN EN 60670-24
- 1-5 přístrojových lišt, 12 + 2 TE na přístrojovou lištu

- Třída ochrany II
- Krytí IP30
- Provedení pod omítku a do dutých stěn
- Obsahuje: rozvodnici, dveře s rámem, přístrojové lišty, krycí desku, svorkovnice (N, PE)
- Provedení:
 - KLV-...S-F provedení se šroubovou svorkovnicí
 - KLV-...P-F provedení s bezšroubovou svorkovnicí
 - KLV-...M-F multimediální provedení
 - KLV-...M-W-F multimediální provedení s WiFi dveřmi
 - KLV-...S(P)-HY-...-F hybridní provedení se šroubovou (bezšroubovou) svorkovnicí
 - KLV-...S(P)-W-HY-...-F hybridní provedení se šroubovou (bezšroubovou) svorkovnicí a s WiFi dveřmi

Rozvodnice pod omítku - Instalační provedení s DIN lištami

Počet lišt	KLV-...UPS-F		KLV-...UPP-F	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	178814	KLV-12UPS-F	178798	KLV-12UPP-F
2	178816	KLV-24UPS-F	178800	KLV-24UPP-F
3	178818	KLV-36UPS-F	178802	KLV-36UPP-F
4	178820	KLV-48UPS-F	178804	KLV-48UPP-F
5	302414	KLV-60UPS-F	302410	KLV-60UPP-F

Rozvodnice pod omítku - Multimediální provedení

Počet lišt	KLV-...UPM-F		KLV-UPM-W-F s WiFi dveřmi	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
3	178830	KLV-36UPM-F	302543	KLV-36UPM-W-F
4	178832	KLV-48UPM-F	302545	KLV-48UPM-W-F
5	302418	KLV-60UPM-F	302422	KLV-60UPM-W-F

Rozvodnice pod omítku – Hybridní provedení

Počet lišt	KLV-...UPS-HY-...-F		KLV-...UPP-HY-...-F	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
2	302430	KLV-60UPS-HY24-F	302426	KLV-60UPP-HY24-F
3	302441	KLV-60UPS-HY36-F	302437	KLV-60UPP-HY36-F

Rozvodnice pod omítku – Hybridní provedení s WiFi dveřmi

Počet lišt	KLV-...UPS-W-HY-...-F		KLV-...UPP-W-HY-...-F	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
2	302449	KLV-60UPS-W-HY24-F	302445	KLV-60UPP-W-HY24-F
3	302458	KLV-60UPS-W-HY36-F	302454	KLV-60UPP-W-HY36-F

Rozvodnice do dutých stěn - Instalační provedení s DIN lištami

Počet lišt	KLV-...HWS-F		KLV-...HWP-F	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	178822	KLV-12HWS-F	178806	KLV-12HWP-F
2	178824	KLV-24HWS-F	178808	KLV-24HWP-F
3	178826	KLV-36HWS-F	178810	KLV-36HWP-F
4	178828	KLV-48HWS-F	178812	KLV-48HWP-F
5	302416	KLV-60HWS-F	302412	KLV-60HWP-F

Domovní rozvodnice KLV (úplný kryt)

Rozvodnice do dutých stěn - Multimediální provedení

Počet lišt	KLV-...HWM-F		KLV-UPM-W-F s WiFi dveřmi	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
3	78834	KLV-36HWM-F	302547	KLV-36HWM-W-F
4	178836	KLV-48HWM-F	302549	KLV-48HWM-W-F
5	302420	KLV-60HWM-F	302424	KLV-60HWM-W-F

Rozvodnice do dutých stěn - Hybridní provedení

Počet lišt	KLV-...HWS-HY-...-F		KLV-...HWP-HY-...-F	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
2	302433	KLV-60HWS-HY24-F	302428	KLV-60HWP-HY24-F
3	302443	KLV-60HWS-HY36-F	302439	KLV-60HWP-HY36-F

Rozvodnice do dutých stěn - Hybridní provedení s WiFi dveřmi

Počet lišt	KLV-...HWS-W-HY-...-F		KLV-...HWP-W-HY-...-F	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
2	302451	KLV-60HWS-W-HY24-F	302447	KLV-60HWP-W-HY24-F
3	302460	KLV-60HWS-W-HY36-F	302456	KLV-60HWP-W-HY36-F



Šroubové svorkovnice

Obj. č.	Typ	Popis
178906	SK-13N/PE-KLV	N+PE, 2x(13x 0,75-16 mm ²)
178907	SK-13N/16PE-KLV	N, 13x 0,75-16 mm ² ; PE, 16x 0,75-16 mm ²
178908	SK-25N-KLV	N, 25x 0,75-16 mm ²
178909	SK-25PE-KLV	PE, 25x 0,75-16 mm ²

Šroubové svorkovnice s vysokým nosičem

Obj. č.	Typ	Popis
302514	SK-H-13N/PE-KLV	N+PE, 2x(13x 0,75-16 mm ²)
302515	SK-H-13N/16PE-KLV	N, 13x 0,75-16 mm ² ; PE, 16x 0,75-16 mm ²
302518	SK-H-25N-KLV	SK-H-25N-KLV
302519	SK-H-25PE-KLV	SK-H-25PE-KLV

Šroubové svorkovnicové bloky - komponenty

Obj. č.	Typ	Popis
219723	KL-4	1x25 mm ² + 3x16 mm ²
219724	KL-7	1x25 mm ² + 6x16 mm ²
219725	KL-11	2x25 mm ² + 9x16 mm ²
219726	KL-15	2x25 mm ² + 13x16 mm ²
219727	KL-25	2x25 mm ² + 23x16 mm ²
178910	SK-KLV	Nosič svorkovnic
302521	SK-H-KLV	Nosič svorkovnic, vysoký
178911	N-FI-KLV	1x25 mm ² + 4x16 mm ²
275453	KLA	Rozšiřující svorka 1x 35 mm ²



Bezšroubové svorkovnice

Obj. č.	Typ	Popis
178898	KSK-2N/2PE-KLV	N+PE, 2x(2x 2,5-25 mm ² + 14x 0,5-4 mm ²)
178899	KSK-4N-KLV	N, 4x 2,5-25 mm ² + 28x 0,5-4 mm ²
178900	KSK-3N/1N-KLV	N+N, 3x 2,5-25 mm ² + 21x 0,5-4 mm ² , 1x 2,5-25 mm ² + 7x 0,5-4 mm ²
178901	KSK-2N/2N-KLV	N+N, 2x(2x 2,5-25 mm ² + 14x 0,5-4 mm ²)
178902	KSK-4PE-KLV	PE, 4x 2,5-25 mm ² + 28x 0,5-4 mm ²
302502	KSK-N-UP/HW-KLV	N, 1x 2,5-25 mm ² + 7x 0,5-4 mm ²
302504	KSK-2N-UP/HW-KLV	N, 2x 2,5-25 mm ² + 14x 0,5-4 mm ²
302502	KSK-N-UP/HW-KLV	Montáž do ochran. krytu, N, 1x 2,5-25 mm ² + 7x 0,5-4 mm ²
302504	KSK-2N-UP/HW-KLV	Montáž do ochran. krytu, N, 2x 2,5-25 mm ² + 14x 0,5-4 mm ²

Bezšroubové svorkovnice s vysokým nosičem

Obj. č.	Typ	Popis
302505	KSK-H-2N/2PE-KLV	N+PE, 2x(2x 2,5-25 mm ² + 14x 0,5-4 mm ²)
302506	KSK-H-4N-KLV	N, 4x 2,5-25 mm ² + 28x 0,5-4 mm ²
302507	KSK-H-3N/1N-KLV	N+N, 3x 2,5-25 mm ² + 21x 0,5-4 mm ² , 1x 2,5-25 mm ² + 7x 0,5-4 mm ²
302509	KSK-H-2N/2N-KLV	N+N, 2x(2x 2,5-25 mm ² + 14x 0,5-4 mm ²)
302510	KSK-H-4PE-KLV	PE, 4x 2,5-25 mm ² + 28x 0,5-4 mm ²

Bezšroubové svorkovnicové bloky - komponenty

Obj. č.	Typ	Popis
178903	KSK-N	N, 1x 2,5-25 mm ² + 7x 0,5-4 mm ²
178904	KSK-PE	PE, 1x 2,5-25 mm ² + 7x 0,5-4 mm ²
178905	KSK-KLV	Nosič svorkovnic
302511	KSK-H-KLV	Nosič svorkovnic, vysoký
302513	KSK-UP/HW-KLV	Nosič svorkovnic, do ochranného krytu



Příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
178930	LOCK-KLV	Zámek s klíčem
178941	HWS-KLV	Sada úchytek pro montáž do dutých stěn
178942	NL-KLV	Sada úchytek pro montáž pod omítku
302499	NLM-KLV	Sada úchytek pro montáž pod omítku, oceloplechové
178947	KH-KLV	Držáky kabelů
178915	AVH-KLV	Spojky pro montáž rozvodnic vedle sebe
178916	AVV-KLV	Spojky pro montáž rozvodnic nad sebou
302522	DH-KLV	Držák dokumentace
178973	E-DAT-RJ45	Modul s konektorem RJ45
178974	E-DAT-F/IEC-B	Modul s konektorem pro koaxiální kabel
302524	BSBN-KLV	Popisovací tabulky
306124	APW1-KLV	Kryt pro montáž na omítku 1 rozvodnice KLV-12...
306128	APW2-KLV	Kryt pro montáž na omítku 1 rozvodnice KLV-24...
195166	APW3-KLV	Kryt pro montáž na omítku 1 rozvodnice KLV-36...
193386	APW4-KLV	Kryt pro montáž na omítku 1 rozvodnice KLV-48...
302496	APW5-KLV	Kryt pro montáž na omítku 1 rozvodnice KLV-60...

Domovní rozvodnice BC- ECO

Rozvodnice na omítku/pod omítku



- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3
- Dvířka v provedení kouřové průhledné, nebo neprůhledné bílé
- 1-3 přístrojové lišty, 5-54 TE
- Třída ochrany II
- Krytí IP40
- Obsahuje: rozvodnici, dvířka, přístrojové lišty, svorkovnice (N, PE)

Rozvodnice pod omítku

Počet lišt / modulů	Průhledné dveře		Bílé plastové dveře	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1 / 5	280352	BC-U-1/5-ECO	281696	BC-U-1/5-TW-ECO
1 / 8	280353	BC-U-1/8-ECO	281697	BC-U-1/8-TW-ECO
1 / 12	280354	BC-U-1/12-ECO	281698	BC-U-1/12-TW-ECO
1 / 18	280355	BC-U-1/18-ECO	281699	BC-U-1/18-TW-ECO
2 / 24	280356	BC-U-2/24-ECO	281710	BC-U-2/24-TW-ECO
2 / 36	280357	BC-U-2/36-ECO	281711	BC-U-2/36-TW-ECO
3 / 36	284641	BC-U-3/36-ECO	284643	BC-U-3/36-TW-ECO

Rozvodnice na omítku

Počet lišt / modulů	Průhledné dveře		Bílé plastové dveře	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1 / 5	280345	BC-O-1/5-ECO	281649	BC-O-1/5-TW-ECO
1 / 8	280346	BC-O-1/8-ECO	281690	BC-O-1/8-TW-ECO
1 / 12	280347	BC-O-1/12-ECO	281691	BC-O-1/12-TW-ECO
1 / 18	280348	BC-O-1/18-ECO	281692	BC-O-1/18-TW-ECO
2 / 24	280349	BC-O-2/24-ECO	281693	BC-O-2/24-TW-ECO
2 / 36	280350	BC-O-2/36-ECO	281694	BC-O-2/36-TW-ECO
3 / 36	284640	BC-O-3/36-ECO	284642	BC-O-3/36-TW-ECO
3 / 54	280351	BC-O-3/54-ECO	281695	BC-O-3/54-TW-ECO

Domovní rozvodnice na omítku BC-A



- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3
- Rozvodnice v provedení:
 - bílé plastové dveře (BC-A-...-TW)
 - bez dveří (BC-A-...)
- Dodávka s/bez zadní stěny
- 1-4 přístrojové lišty, 13 TE na přístrojovou lištu
- Třída ochrany I pro BC-A-...-A
- Třída ochrany II pro BC-A-...
- Krytí IP30
- Obsahuje: rozvodnici, dveře (dle provedení), zadní stěnu (dle provedení), přístrojové lišty, svorkovnice (N, PE)

Provedení bez zadní stěny

Počet lišt	BC-A-...-TW Bílé dveře		BC-A-... Bez dveří	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	101562	BC-A-1/13-TW-A	101554	BC-A-1/13-A
2	101563	BC-A-2/26-TW-A	101555	BC-A-2/26-A
3	101564	BC-A-3/39-TW-A	101556	BC-A-3/39-A
4	101565	BC-A-4/52-TW-A	101557	BC-A-4/52-A

Provedení se zadní stěnou

Počet lišt	BC-A-...-TW Bílé dveře		BC-A-... Bez dveří	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	101558	BC-A-1/13-TW	101550	BC-A-1/13
2	101559	BC-A-2/26-TW	101551	BC-A-2/26
3	101560	BC-A-3/39-TW	101552	BC-A-3/39
4	101561	BC-A-4/52-TW	101553	BC-A-4/52

Domovní rozvodnice na omítku BC-A

Příslušenství:

Počet lišt	Bílé dveře se zámkem		Zadní stěna	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1	101578	BCZ-A-TWS-1/13	294890	BCZ-CS-PF-1/13
2	101579	BCZ-A-TWS-2/26	294891	BCZ-CS-PF-2/26
3	101580	BCZ-A-TWS-3/39	294892	BCZ-CS-PF-3/39
4	101581	BCZ-A-TWS-4/52	294893	BCZ-CS-PF-4/52



Obj. č.	Typ	Popis
294909	BCZ-CS-BO-KL4	Nosič svorkovnic KL4 se svorkovnicí 1x KL-4
294905	BCZ-CS-BO	Nosič svorkovnic bez svorkovnice, jednoduchý
101590	BCZ-A-KLT	Nosič svorkovnic bez svorkovnice, dvojitý
103139	BCZ-CS-BO-T	Kryt pro nosiče svorkovnic BCZ-CS-BO, průhledný
294907	BCZ-CS-BO-V	Kryt pro nosiče svorkovnic BCZ-CS-BO, zelený
294908	BCZ-CS-BO-B	Kryt pro nosiče svorkovnic BCZ-CS-BO, modrý
103160	BCZ-CS-BO-KL4-T	Kryt pro nosiče svorkovnic BCZ-CS-BO-KL4, průhledný



Obj. č.	Typ	Popis
103161	BCZ-CS-BO-KL4-V	Kryt pro nosiče svorkovnic BCZ-CS-BO-KL4, zelený
294911	BCZ-CS-BO-KL4-B	Kryt pro nosiče svorkovnic BCZ-CS-BO-KL4, modrý
219723	KL-4	1x25 mm ² + 3x16 mm ²
219724	KL-7	1x25 mm ² + 6x16 mm ²
219725	KL-11	2x25 mm ² + 9x16 mm ²
219726	KL-15	2x25 mm ² + 13x16 mm ²
219727	KL-25	2x25 mm ² + 23x16 mm ²
294914	BCZ-CS-CHP	Sada pantů
279268	KLV-BSB	Popisovací tabulky
101591	BCZ-A-BFS-H	Sada upevňovacích šroubů
178978	BS-6MB-WH	Záslepka 45 mm (6 TE), bílá



Rozvodnice s vyšším krytím IKA

Rozvodnice s krytím IP65



- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3
- Třída ochrany II
- Krytí IP65
- Obsahuje: rozvodnici, dveře, přístrojové lišty, svorkovnice (N, PE)
- Pro venkovní i vnitřní použití
- 1 - 3 přístrojové lišty
- 4 - 54 modulů
- Provedení:
 - IKA-...-ST-UV pro venkovní prostředí pod stříšku, se svorkovnicí
 - IKA-...-ST pro vnitřní prostředí, se svorkovnicí

Rozvodnice na omítku

Počet lišt/TE	IKA-...-ST-UV		IKA-...-ST	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
1/4	174187	IKA-1/4-ST-UV	174221	IKA-1/4-ST
1/6	174188	IKA-1/6-ST-UV	174222	IKA-1/6-ST
1/8	174189	IKA-1/8-ST-UV	174196	IKA-1/8-ST
1/12	174190	IKA-1/12-ST-UV	174197	IKA-1/12-ST
2/24	174191	IKA-2/24-ST-UV	174198	IKA-2/24-ST
3/36	174192	IKA-3/36-ST-UV	174199	IKA-3/36-ST
1/18	174193	IKA-1/18-ST-UV	174200	IKA-1/18-ST
2/36	174194	IKA-2/36-ST-UV	174201	IKA-2/36-ST
3/54	174195	IKA-3/54-ST-UV	174202	IKA-3/54-ST



Náhradní N a PE svorkovnice

Svorkovnice	Obj. č.	Typ
N+PE, 2x(2x4,5 mm ² + 2x5,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174169	N/PE-4-IKA
N+PE, 2x(2x4,5 mm ² + 2x5,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174170	N/PE-6-IKA
N+PE, 2x(4x4,5 mm ² + 4x5,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174171	N/PE-8-IKA
N+PE, 2x(6x4,5 mm ² + 6x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174172	N/PE-12-IKA
N+PE, 2x(8x4,5 mm ² + 8x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174173	N/PE-24-IKA
N+PE, 2x(8x4,5 mm ² + 8x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174175	N/PE-18-IKA
N+PE, 2x(12x4,5 mm ² + 12x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174174	N/PE-3/36-IKA
N+PE, 2x(12x4,5 mm ² + 12x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174176	N/PE-2/36-IKA
N+PE, 2x(16x4,5 mm ² + 16x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²)	174177	N/PE-54-IKA

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
174166	LOCK-KIT-IKA	Zámek se 2 klíči

Velkoobsahové rozvodnice BF-O

Ploché celokovové rozvodnice v provedení na omítku



- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3
- Třída ochrany I
- Krytí IP30
- Bílá, nebo šedá barva
- Dostupné i v provedení s prosklenými dveřmi
- Obsahuje: rozvodnici, dveře, přístrojové lišty, svorkovnice (N, PE)

Provedení na omítku, plné kovové dveře

Počet lišť / TE	Bílá barva (RAL 9016)		Šedá barva (RAL 7035)	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
2/48	113685	BF-O-2/48-C	113686	BF-O-2/48-G-C
3/72	283031	BF-O-3/72-C	283044	BF-O-3/72-G-C
4/96	283032	BF-O-4/96-C	283045	BF-O-4/96-G-C
5/120	283033	BF-O-5/120-C	283046	BF-O-5/120-G-C
6/144	283034	BF-O-6/144-C	283047	BF-O-6/144-G-C
4/132	103091	BF-O-4/132-C	103094	BF-O-4/132-G-C
5/165	103092	BF-O-5/165-C	103095	BF-O-5/165-G-C
6/198	103093	BF-O-6/198-C	103096	BF-O-6/198-G-C

Provedení na omítku, prosklené dveře

Počet lišť / TE	Bílá barva (RAL 9016)		Šedá barva (RAL 7035)	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
2/48	113687	BF-OT-2/48-C	113688	BF-OT-2/48-G-C
3/72	103103	BF-OT-3/72-C	103110	BF-OT-3/72-G-C
4/96	103104	BF-OT-4/96-C	103111	BF-OT-4/96-G-C
5/120	103105	BF-OT-5/120-C	103112	BF-OT-5/120-G-C
6/144	103106	BF-OT-6/144-C	103113	BF-OT-6/144-G-C
4/132	103107	BF-OT-4/132-C	103114	BF-OT-4/132-G-C
5/165	103108	BF-OT-5/165-C	103115	BF-OT-5/165-G-C
6/198	103109	BF-OT-6/198-C	103116	BF-OT-6/198-G-C

Velkoobsahové rozvodnice BF

Ploché celokovové rozvodnice v provedení na/pod omítku

Příslušenství:



Sada pro montáž jističů NZM1/LZM1

Obj. č.	Typ	Popis
285233	BFZ-NZM1-SET	bílá, pro šířku 24TE
285234	BFZ-NZM1-SET-G	šedá, pro šířku 24TE
293628	BFZ-NZM1-SET/33	bílá, pro šířku 33TE
113699	BFZ-NZM1-SET/33-G	šedá, pro šířku 33TE

Zámek

Obj. č.	Typ	Popis
178930	LOCK-KLV	Zámek s klíčem

Montážní deska

Obj. č.	Typ	Popis
285649	BFZ-O-ITMPL-1+/24	Montážní deska pro BF-O-, pro šířku 24TE
240769	BFZ-O-ITMPL-1+/33	Montážní deska pro BF-O-, pro šířku 33TE



Dveře pro rozváděč na omítku s větší hloubkou pro montáž přístrojů RMO, bílé

Obj. č.	Typ	Popis
285643	BFZ-OTR-2/48	pro rozměr -2/48
285644	BFZ-OTR-3/72	pro rozměr -3/72
285645	BFZ-OTR-4/96	pro rozměr -4/96
285646	BFZ-OTR-5/120	pro rozměr -5/120
285647	BFZ-OTR-6/144	pro rozměr -6/144

Velkoobsahové rozvodnice BF-U-2S

Ploché celokovové rozvodnice v provedení pod omítku (hl. 100 mm)



- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3
- Třída ochrany I
- Krytí IP30
- Bílá barva
- Dostupné i v provedení s prosklenými dveřmi
- Provedení s hloubkou 100 mm
- Obsahuje: rozvodnici, dveře, přístrojové lišty, svorkovnice (N, PE)
- Provedení pod omítku a do dutých stěn

Provedení pod omítku / do dutých stěn, plné kovové dveře

Počet lišt / TE	Obj. č.	Bílá barva (RAL 9016)	Typ
2/48	182464		BF-U-2S-2/48-100
3/72	182465		BF-U-2S-3/72-100
4/96	182466		BF-U-2S-4/96-100
5/120	182467		BF-U-2S-5/120-100
6/144	182468		BF-U-2S-6/144-100
4/132	182469		BF-U-2S-4/132-100
5/165	182470		BF-U-2S-5/165-100
6/198	182471		BF-U-2S-6/198-100

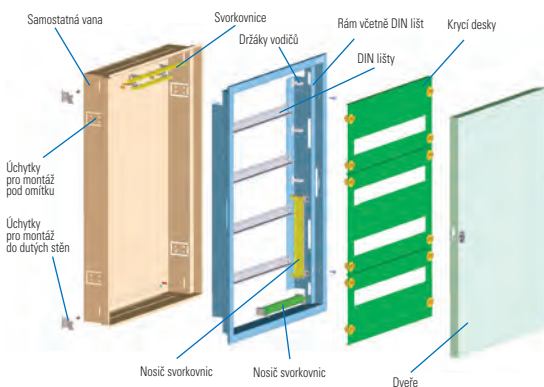
Provedení pod omítku / do dutých stěn, prosklené dveře

Počet lišt / TE	Obj. č.	Bílá barva (RAL 9016)	Typ
2/48	182472		BF-UT-2S-2/48-100
3/72	182473		BF-UT-2S-3/72-100
4/96	182474		BF-UT-2S-4/96-100
5/120	182475		BF-UT-2S-5/120-100
6/144	182476		BF-UT-2S-6/144-100
4/132	182477		BF-UT-2S-4/132-100
5/165	182478		BF-UT-2S-5/165-100
6/198	182479		BF-UT-2S-6/198-100

Provedení pod omítku / do dutých stěn, multimediální provedení s montážním plechem

Verze	Obj. č.	Bílá barva (RAL 9016)	Typ
2 řady s mont. pl.	182480		BF-UTM-2S-2/48-100
3 řady s mont. pl.	182481		BF-UTM-2S-3/72-100
4 řady s mont. pl.	182482		BF-UTM-2S-4/96-100
5 řad s mont. pl.	182483		BF-UTM-2S-5/120-100

Přehled konstrukce



Velkoobsahové rozvodnice BF-U-3S

Ploché celokovové rozvodnice v provedení pod omítku (hl. 120 mm)



- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3
- Třída ochrany I
- Krytí IP30
- Bílá barva
- Dostupné i v provedení s prosklenými dveřmi
- Provedení s hloubkou 120 mm
- Obsahuje: rozvodnici, dveře, přístrojové lišty, svorkovnice (N, PE)
- Provedení pod omítku a do dutých stěn

Provedení pod omítku / do dutých stěn, plně kovové dveře, bílá barva

Počet lišt / TE	Obj. č.	Typ
2/48	EP-502536	BF-U-3S-2/48-D125
3/72	EP-502537	BF-U-3S-3/72-D125
4/96	EP-502538	BF-U-3S-4/96-D125
5/120	EP-502539	BF-U-3S-5/120-D125
6/144	EP-502540	BF-U-3S-6/144-D125
7/168	EP-502541	BF-U-3S-7/168-D125
4/132	EP-502542	BF-U-3S-4/132-D125
5/165	EP-502543	BF-U-3S-5/165-D125
6/198	EP-502544	BF-U-3S-6/198-D125
7/231	EP-502545	BF-U-3S-7/231-D125

Dveře prosklené s ventilačními otvory, multimediální, bílé, pro BF-U-2S a BF-U-3S

Počet lišt / TE	Obj. č.	Typ
2/48	EP-502546	DTM-2/48-3S/2S-BF-U
3/72	EP-502547	DTM-3/72-3S/2S-BF-U
4/96	EP-502548	DTM-4/96-3S/2S-BF-U
5/120	EP-502549	DTM-5/120-3S/2S-BF-U
6/144	EP-502550	DTM-6/144-3S/2S-BF-U
7/168	EP-502551	DTM-7/168-3S/2S-BF-U
4/132	EP-502552	DTM-4/132-3S/2S-BF-U
5/165	EP-502553	DTM-5/165-3S/2S-BF-U
6/198	EP-502554	DTM-6/198-3S/2S-BF-U
7/231	EP-502555	DTM-7/231-3S/2S-BF-U

Montážní deska kovová děrovaná, pro multimediální BF-U-3S

Počet lišt / TE	Obj. č.	Typ
1/24	EP-502556	MIP-24-3S-BF-U
1/33	EP-502557	MIP-33-3S-BF-U

Ochranný rám



Konstrukce s DIN lištami



Rám



Dveře



Rozváděče s vyšším krytím CS

Rozváděče s krytím IP66

- Rozváděče pro průmysl
- Třída ochrany I
- Krytí IP66 (s větrací mřížkou IP23)
- Galvanizovaná oceloplechová montážní deska
- Mechanická odolnost proti nárazu IK10
- Odtokový profil na dveřích



Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka
111646	CS-2520/150	250	200	150
111647	CS-32/150	300	200	150
111648	CS-33/150	300	300	150
111649	CS-33/200	300	300	200
111680	CS-34/200	300	400	200
111681	CS-43/150	400	300	150
111682	CS-43/200	400	300	200
111683	CS-44/150	400	400	150
111684	CS-44/200	400	400	200
111685	CS-46/200	400	600	200
111686	CS-46/250	400	600	250
111687	CS-46/300	400	600	300
111688	CS-54/150	500	400	150
111689	CS-54/200	500	400	200
111690	CS-54/250	500	400	250
111691	CS-55/250	500	500	250
111692	CS-64/150	600	400	150
111693	CS-64/200	600	400	200
111694	CS-64/250	600	400	250
111695	CS-65/150	600	500	150
111696	CS-65/200	600	500	200
111697	CS-65/250	600	500	250
111698	CS-66/200	600	600	200
111699	CS-66/250	600	600	250
111700	CS-66/300	600	600	300
111701	CS-68/300	600	800	300
111702	CS-75/200	700	500	200
111703	CS-75/250	700	500	250
111704	CS-84/200	800	400	200
111705	CS-84/250	800	400	250
111706	CS-86/200	800	600	200
111707	CS-86/250	800	600	250
111708	CS-86/300	800	600	300
111709	CS-88/200	800	800	200
111710	CS-88/300	800	800	300
111711	CS-810/300	800	1000	300
111712	CS-106/250	1000	600	250
111713	CS-106/300	1000	600	300
111714	CS-108/250	1000	800	250
111715	CS-108/300	1000	800	300
111716	CS-1010/300	1000	1000	300
111717	CS-126/250	1200	600	250
111718	CS-128/300	1200	800	300
111719	CS-1210/300	1200	1000	300
111720	CS-1212/250	1200	1200	250

Rozváděče s vyšším krytím CS

Rozváděče s krytím IP55 - dvoukřídlé provedení



- Rozváděče pro průmysl
- Třída ochrany I
- **Krytí IP55** (s větrací mřížkou IP23)
- Galvanizovaná oceloplechová montážní deska
- Mechanická odolnost proti nárazu IK10
- Odtokový profil na dveřích

Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Hloubka
Y7-144209	CS-68/300-2D	600	800	300
EP-502902	CS-810/300-2D	800	1000	300
EP-502903	CS-1010/300-2D	1000	1000	300
EP-502904	CS-1010/400-2D	1000	1000	400
EP-502905	CS-1210/300-2D	1200	1000	300
EP-502906	CS-1210/400-2D	1200	1000	400
EP-502907	CS-1212/300-2D	1200	1200	300
Y7-193435	CS-1212/400-2D	1200	1200	400
EP-502908	CS-1410/400-2D	1400	1000	400
EP-502909	CS-1412/400-2D	1400	1200	400

Montážní deska plná

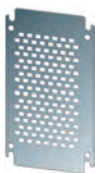


Obj. č.	Typ	Výška (mm)	Šířka (mm)
138747	MPL-2520-CS	250	200
138748	MPL-3520-CS	300	200
138749	MPL-3030-CS	300	300
138750	MPL-3040-CS	300	400
138751	MPL-4030-CS	400	300
138752	MPL-4040-CS	400	400
138753	MPL-4060-CS	400	600
138754	MPL-5040-CS	500	400
138755	MPL-5050-CS	500	500
138756	MPL-6040-CS	600	400
138757	MPL-6050-CS	600	500
138758	MPL-6060-CS	600	600
138759	MPL-6080-CS	600	800
138760	MPL-7050-CS	700	500
138761	MPL-8040-CS	800	400
138762	MPL-8060-CS	800	600
138763	MPL-8080-CS	800	800
138764	MPL-80100-CS	800	1000
138765	MPL-10060-CS	1000	600
138766	MPL-10080-CS	1000	800
138767	MPL-100100-CS	1000	1000
138768	MPL-12060-CS	1200	600
138769	MPL-12080-CS	1200	800
138770	MPL-120100-CS	1200	1000
138771	MPL-120120-CS	1200	1200

Rozváděče s vyšším krytím CS

Rozváděče s krytím IP66

Montážní deska děrovaná pro klecové matice



Obj. č.	Typ	Výška (mm)	Šířka (mm)
138685	MPP-2520-CS	250	200
138686	MPP-3520-CS	300	200
138687	MPP-3030-CS	300	300
138688	MPP-3040-CS	300	400
138689	MPP-4030-CS	400	300
138690	MPP-4040-CS	400	400
138691	MPP-4060-CS	400	600
138692	MPP-5040-CS	500	400
138693	MPP-5050-CS	500	500
138694	MPP-6040-CS	600	400
138695	MPP-6050-CS	600	500
138696	MPP-6060-CS	600	600
138697	MPP-6080-CS	600	800
138698	MPP-7050-CS	700	500
138699	MPP-8040-CS	800	400
138700	MPP-8060-CS	800	600
138701	MPP-8080-CS	800	800
138702	MPP-80100-CS	800	1000
138703	MPP-10060-CS	1000	600
138704	MPP-10080-CS	1000	800
138705	MPP-100100-CS	1000	1000
138706	MPP-12060-CS	1200	600
138707	MPP-12080-CS	1200	800
138708	MPP-120100-CS	1200	1000
138709	MPP-120120-CS	1200	1200

Dveře pro vnitřní rozdělení

- Nutno kombinovat s DAS-SET/...-CS



Obj. č.	Typ	Výška (mm)	Šířka (mm)
138660	DI-2520-CS	250	200
138661	DI-3520-CS	300	200
138662	DI-3030-CS	300	300
138663	DI-3040-CS	300	400
138664	DI-4030-CS	400	300
138665	DI-4040-CS	400	400
138666	DI-4060-CS	400	600
138667	DI-5040-CS	500	400
138668	DI-5050-CS	500	500
138669	DI-6040-CS	600	400
138670	DI-6050-CS	600	500
138671	DI-6060-CS	600	600
138672	DI-6080-CS	600	800
138673	DI-7050-CS	700	500
138674	DI-8040-CS	800	400
138675	DI-8060-CS	800	600
138676	DI-8080-CS	800	800
138677	DI-80100-CS	800	1000
138678	DI-10060-CS	1000	600
138679	DI-10080-CS	1000	800
138680	DI-100100-CS	1000	1000
138681	DI-12060-CS	1200	600
138682	DI-12080-CS	1200	800
138683	DI-120100-CS	1200	1000
138684	DI-120120-CS	1200	1200

Rozváděče s vyšším krytím CS

Rozváděče s krytím IP66

Náhradní prosklené dveře

- Bez zámků



Obj. č.	Typ	Výška (mm)	Šířka (mm)
140480	DT-2520-CS	250	200
140481	DT-3520-CS	300	200
140482	DT-3030-CS	300	300
140483	DT-3040-CS	300	400
140484	DT-4030-CS	400	300
140485	DT-4040-CS	400	400
140486	DT-4060-CS	400	600
140487	DT-5040-CS	500	400
140488	DT-5050-CS	500	500
140489	DT-6040-CS	600	400
140490	DT-6050-CS	600	500
140491	DT-6060-CS	600	600
140492	DT-6080-CS	600	800
140493	DT-7050-CS	700	500
140494	DT-8040-CS	800	400
140495	DT-8060-CS	800	600
140496	DT-8080-CS	800	800
140497	DT-80100-CS	800	1000
140498	DT-10060-CS	1000	600
140499	DT-10080-CS	1000	800
140500	DT-100100-CS	1000	1000
140501	DT-12060-CS	1200	600
140502	DT-12080-CS	1200	800
140503	DT-120100-CS	1200	1000
140504	DT-120120-CS	1200	1200

Náhradní plechové dveře

- Bez zámků



Obj. č.	Typ	Výška (mm)	Šířka (mm)
140505	DS-2520-CS	250	200
140506	DS-3520-CS	300	200
140507	DS-3030-CS	300	300
140508	DS-3040-CS	300	400
140509	DS-4030-CS	400	300
140510	DS-4040-CS	400	400
140511	DS-4060-CS	400	600
140512	DS-5040-CS	500	400
140513	DS-5050-CS	500	500
140514	DS-6040-CS	600	400
140515	DS-6050-CS	600	500
140516	DS-6060-CS	600	600
140517	DS-6080-CS	600	800
140518	DS-7050-CS	700	500
140519	DS-8040-CS	800	400
140520	DS-8060-CS	800	600
140521	DS-8080-CS	800	800
140522	DS-80100-CS	800	1000
140523	DS-10060-CS	1000	600
140524	DS-10080-CS	1000	800
140525	DS-100100-CS	1000	1000
140526	DS-12060-CS	1200	600
140527	DS-12080-CS	1200	800
140528	DS-120100-CS	1200	1000
140529	DS-120120-CS	1200	1200

Rozváděče s vyšším krytím CS

Rozváděče s krytím IP66

Příslušenství

Sada pro aretaci dveří

Obj. č.	Typ	Popis
138737	DOOR-RET-CS	Pro šířky 500, 600, 800, 1000 a 1200

Univerzální úhelník

Obj. č.	Typ	Popis
140535	UNI-BRA-CS	Pro dveřní kontakt, kabelové kanály

Nosník pro nastavení hloubky montážní desky



Obj. č.	Typ	Hloubka (mm)
138656	DAS-SET/150-CS	150
138657	DAS-SET/200-CS	200
138658	DAS-SET/250-CS	250
138659	DAS-SET/300-CS	300

Klecové matice pro montážní desky s otvory

Obj. č.	Typ	Popis
138710	CANU-M6-CS	M6
138711	CANU-M8-CS	M8

Montážní konzola, nakloněná

Obj. č.	Typ	Popis
138772	TS1-BRA-CS	Uchycení montážní desky v nakloněné pozici

Větrací mřížka IP23



Obj. č.	Typ	Výška	Šířka	Provedení
112907	LVP-20V12-CS	154	105	Svislá
112908	LVP-20H12-CS	105	154	Vodorovná
112909	LVP-30V15-CS	175	130	Svislá
112910	LVP-30H15-CS	250	130	Vodorovná

Sada (4 ks) montážních úhelníků na upevnění rozváděče na stěnu



Obj. č.	Typ
112639	WFB-SET-CS

Rozváděče s vyšším krytím CS

Rozváděče s krytím IP66

Zámky



Obj. č.	Typ	Popis
133102	LC-DBIT3-CS	Doppelbart 3 mm
133103	LC-DBIT5-CS	Doppelbart 5 mm
133104	LC-ZSBIT-CS	Cylindrický s klíčem (2 ks)
133105	PHZ-A-COMP	Otoč. rukojeť včetně zámku
133106	PHZ-A-ADD-ON	Otoč. rukojeť bez zámku
138574	PHZ-E10/30-GS	Cylin. vložka - stejné klíče
138575	PHZ-E10/30-VS	Cylin. vložka - rozdílné klíče
138576	KEY-E10/30-GS	Náhradní klíč - stejné klíče

Spodní kryt s otvory pro příruby F3A



Obj. č.	Typ	Popis
112914	AFP-3-CS	Pro šířku 300, 1xF3A
112915	AFP-4-CS	Pro šířku 400, 1xF3A
112916	AFP-5-CS	Pro šířku 500, 1xF3A
112917	AFP-6-CS	Pro šířku 600, 2xF3A
112918	AFP-8-CS	Pro šířku 800, 3xF3A
112919	AFP-10-CS	Pro šířku 1000, 3xF3A
112920	AFP-12-CS	Pro šířku 1200, 4xF3A

Příruby F3A



Obj. č.	Typ	Popis
EP-501496	F3A-2K-0	Záslepka
EP-501497	F3A-2K-D30/3	44x ø 3-14 mm, 4x ø 3-21mm, 2x ø 3-30 mm
EP-501498	F3A-2K-D50/3	7x ø 3-20 mm, 4x ø 3-32 mm, 3x ø 3-50 mm
EP-501499	F3A-2K-D70/3	9x ø 3-20 mm, 1x ø 3-40 mm, 2x ø 3-70 mm
EP-501500	F3A-2K-M20/16	24xM16, 13xM20
EP-501501	F3A-2K-M32/16	4xM16, 6xM25/16, 8xM32/20
EP-501502	F3A-2K-M50/16-1	2xM20, 8xM25/16, 4xM32/20, 1xM50/32
EP-501503	F3A-2K-M50/16-2	2xM16, 12xM20, 2xM40/25, 2xM50/32

Instalační rozváděčové skříně BP

Kompletní celoploché rozváděčové skříně s třídou krytí IP30



- Provedení na omítku a pod omítku
- Bílá nebo šedá barva (RAL 7035, 9016)
- Třída ochrany I
- Šířka 600 mm (24TE) a 800 mm (35TE)
- Jedno objednávkové číslo pro celý rozváděč
- Samozemnicí krycí desky
- Možnost instalace NZM1-3
- Rozteč přístrojových lišt 150 mm
- Bohatě příslušenství

Provedení pod omítku, plně kovové dveře

Počet lišt / TE	Šedá barva (RAL 7035)	
	Obj. č.	Typ
4/96	143131	BP-U-3S-MES-600/7-ST
6/144	143134	BP-U-3S-MES-600/10-ST
7/168	143137	BP-U-3S-MES-600/12-ST
9/216	143140	BP-U-3S-MES-600/15-ST
6/210	143143	BP-U-3S-MES-800/10-ST
7/245	143146	BP-U-3S-MES-800/12-ST
9/315	143149	BP-U-3S-MES-800/15-ST

Provedení na omítku, plně kovové dveře

Počet lišt / TE	Šedá barva (RAL 7035)		Bílá barva (RAL 9016)	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
4/96	293307	BP-O-600/7-C	105534	BP-O-600/7-C-W
6/144	293308	BP-O-600/10-C	105535	BP-O-600/10-C-W
7/168	293309	BP-O-600/12-C	105536	BP-O-600/12-C-W
9/216	293310	BP-O-600/15-C	105537	BP-O-600/15-C-W
4/140	293311	BP-O-800/7-C	105538	BP-O-800/7-C-W
6/210	293312	BP-O-800/10-C	105539	BP-O-800/10-C-W
7/245	293313	BP-O-800/12-C	105540	BP-O-800/12-C-W
9/315	293314	BP-O-800/15-C	105541	BP-O-800/15-C-W

Krycí desky bez výřezu- ProfiSNAP

šířka/ výška	Šedá barva (RAL 7035)	
	Obj. č.	Typ
600/50	EP-502168	PSN-FP-600/050-BL
600/100	EP-502169	PSN-FP-600/100-BL
600/150	EP-502171	PSN-FP-600/150-BL
600/200	EP-502173	PSN-FP-600/200-BL
800/50	EP-502180	PSN-FP-800/050-BL
800/100	EP-502181	PSN-FP-800/100-BL
800/150	EP-502183	PSN-FP-800/150-BL
800/200	EP-502185	PSN-FP-800/200-BL

Krycí desky s výřezem 45 mm - ProfiSNAP

šířka/ výška	Šedá barva (RAL 7035)	
	Obj. č.	Typ
600/150	EP-502221	PSN-FP-600/150-45
600/200	EP-502223	PSN-FP-600/200-45
800/150	EP-502225	PSN-FP-800/150-45
800/200	EP-502227	PSN-FP-800/200-45

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
286766	BPZ-MPL80-600	Univerzální montážní deska, š/v: 600/80 mm
286767	BPZ-MPL80-800	Univerzální montážní deska, š/v: 800/80 mm
102473	BPZ-MPL180-600	Univerzální montážní deska, š/v: 600/180 mm
102474	BPZ-MPL180-800	Univerzální montážní deska, š/v: 800/180 mm
116650	BPZ-TA/2	Držák lišty s proměnlivou hloubkou
275199	BEL12	Úchyt lišty - vodivý
275200	BEL01	Úchyt lišty - nevodivý
102467	BPZ-LOCK	Zámek s plochým klíčem

Príslušenství pro rozváděče

Držák svorkovnic

Obj. č.	Typ	Popis
275445	KT-3	Horizontální
275447	KT-5	Vertikální

Svorkovnice



Obj. č.	Typ	Popis
219723	KL-4	1x25 mm ² + 3x16 mm ²
219724	KL-7	1x25 mm ² + 6x16 mm ²
219725	KL-11	2x25 mm ² + 9x16 mm ²
219726	KL-15	2x25 mm ² + 13x16 mm ²
219727	KL-25	2x25 mm ² + 23x16 mm ²
275449	KL-29	2x25; 29x16 mm ²
275450	KL-45	2x25; 45x16 mm ²
275451	KL-60	2x25; 60x16 mm ²
102066	KL-76	2x25; 76x16 mm ²
275452	KLM	1 metr
275453	KLA	Připojovací svorka 35 mm ²

Svorkovnice 1 pólové



Obj. č.	Typ	Popis
289969	BPZ-KB-4/80	Max. 80 A; 7x výst. pro Cu vodiče
102714	BPZ-KB-6/125	Max. 125 A; 7x výst. pro Cu v.
289970	BPZ-KB-6/160	Max. 160 A; 7x výst. pro Cu v.
102702	BPZ-KB-6/80-ALU	Max. 80 A; 6x výst. pro Al/Cu v.
102703	BPZ-KB-6/125-ALU	Max. 125 A; 6x výst. pro Al/Cu v.
102704	BPZ-KB-6/160-ALU	Max. 160 A; 6x výst. pro Al/Cu v.

Svorkovnice 4 pólové

Obj. č.	Typ	Popis
289968	BPZ-KB-8/125	Max. 125A; 7x(L1/L2/L3), 10xN
102716	BPZ-KB-11/160	Max. 160A; 11x(L1/L2/L3/N)

Samolepicí lišty pro vkládání popisků



Obj. č.	Typ	Popis
107884	LAB-BAR_13TE	13TE
107901	LAB-BAR_24TE	24TE
107903	LAB-BAR_35TE	35TE
107906	LAB-BAR_46TE	46TE
107909	LAB-BAR_57TE	57TE
107911	LAB-BAR_1000	1 m
107912	LAB-BAR_3000	3 m

Popisovací štítky pro LAB_BAR

Obj. č.	Typ	Popis
107952	LAB-TAPE_A4_BLANK	Prázdné
107953	LAB-TAPE_A4_PRINT	S potiskem



Schránky na dokumentaci

Obj. č.	Typ	Popis
107913	LAB-BAG_A4	Pro malý počet stran
283482	XAB4	Pro větší počet stran

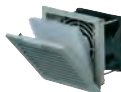
Záslepky



Obj. č.	Typ	Popis
275410	AP-45	Zásl. 45 mm(10 TE), bílá, plomb.
178978	BS-6MB-WH	Záslepka 45 mm (6 TE), bílá
275413	NBP-1000	Záslepka 45 mm (1 m), šedá
101666	NBP-1000-W	Záslepka 45 mm (1 m), bílá

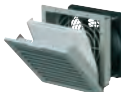
Příslušenství pro rozváděče

Ventilátor s vestavěným filtrem, IP54



Obj. č.	Typ	Rozměry [mm]	Výřez VxŠ [mm]	Průtok vzduchu [m³/h]
167287	E-FAN1	109x109x62	92x92	25/29
167288	E-FAN2	145x145x70	125x125	61/70
167289	E-FAN3	202x202x87	177x177	110/125
167290	E-FAN4	252x252x97	223x223	156/171
167291	E-FAN5	252x252x97	223x223	256/292

Ventilátor s vestavěným filtrem, IP55



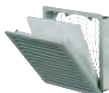
Obj. č.	Typ	Rozměry [mm]	Výřez VxŠ [mm]	Průtok vzduchu [m³/h]
167296	E-FAN2-55	145x145x70	125x125	56/64
167297	E-FAN3-55	202x202x87	177x177	100/110
167298	E-FAN4-55	252x252x97	223x223	145/160
167299	E-FAN5-55	252x252x97	223x223	233/265

Výstupní vzduchový filtr, IP54



Obj. č.	Typ	Rozměry [mm]	Výřez VxŠ [mm]
167292	EX-FILT1	92x92x19	92x92
167293	EX-FILT2	145x145x26	125x125
167294	EX-FILT3	202x202x34	177x177
167295	EX-FILT4-5	252x252x38	223x223

Výstupní vzduchový filtr, IP55



Obj. č.	Typ	Rozměry [mm]	Výřez VxŠ [mm]
167300	EX-FILT2-55	145x145x26	125x125
167301	EX-FILT3-55	202x202x34	177x177
167302	EX-FILT4-5-55	252x252x38	223x223

Termostaty



Obj. č.	Typ	Teplot. rozdíl pro sepnutí	Typ kontaktu
167310	TH-TW-1K	1 K	1 přep s mžik. kontaktem
167312	TH-O	< 7 K	1 vyp s mžik. kontaktem
167313	TH-C	< 7 K	1 zap s mžik. kontaktem
167266	TH-TWIN	< 7 K	1 zap + 1 vyp s mžik. kont.

Hygrostat / Termostat



Obj. č.	Typ	Rozdíl pro sepnutí	Typ kontaktu
167267	HYG	cca 5 %	1 přep
167268	TH-HYG	cca 4 %, 1K	1 přep, reléový

Elektroměrové rozváděčové skříně U10 EMR

Elektroměrové skříně v provedení pod omítku



- Krytí IP30
- Při použití stříšky se krytí zvyšuje na IP43
- Třída ochrany I
- Šedá barva (RAL7035)
- Pro 1 nebo 2 elektroměry
- Jmenovitý proud do 63 A
- Celokovové provedení
- U10 EMR.-F s okénkem pro odečet stavu elektroměru
- Dodávka s plastovými deskami ZBR

Počet ELM	Obj. č.	Typ	Rozměry
1	150657	U10-EMR1	380x712x233
1	150658	U10-EMR1-F	380x712x233
2	150659	U10-EMR2	550x662x233
2	150660	U10-EMR2-F	380x712x233

Příslušenství:

Obj. č.	Typ	Popis
149171	U10-EMR1-R	Stříška s EMR1
149172	U10-EMR2-R	Stříška s EMR2

Předmontované sestavy xEnergy Basic

Elektroměrové a instalační rozváděčové skříně pod/na omítku



- Předmontované sestavy
- skříň + montážní rám BPZ-MES
- Skříň na omítku BP-O, IP30, kompletně smontovaná
- Skříň pod omítku, IP30, sestává z rámu s dveřmi BP-U-3S a ochranného krytu BPZ-WB3S
- Skříň pod omítku s požární odolností EI 30 DP1 S200, IP40, svařovaná konstrukce
- Instalační montážní rám BPZ-MES s DIN lištami a krycími deskami
- Elektroměrový montážní rám BPZ-MES pro montáž elektroměrů, s DIN lištami a plombovacími krycími deskami
- Řešení pro elektroměrové rozváděče vyhovující přípojovacím podmínkám PRE, ČEZ i EG.D
- Snadné objednávání rozváděče - dvě či tři objednávací čísla pro kompletně smontovanou rozváděčovou skříň

Rám s dveřmi v provedení pod omítku

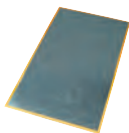


Šířka x výška x výška krycích desek	Šedá barva (RAL 7035)		Bílá barva (RAL 9016)	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
400 / 460 / 350	111149	BP-U-3S-400/4	111183	BP-U-3S-400/4-W
400 / 760 / 650	111150	BP-U-3S-400/7	111184	BP-U-3S-400/7-W
400 / 1060 / 950	111151	BP-U-3S-400/10	111185	BP-U-3S-400/10-W
400 / 1260 / 1150	111152	BP-U-3S-400/12	111186	BP-U-3S-400/12-W
600 / 460 / 350	111153	BP-U-3S-600/4	111187	BP-U-3S-600/4-W
600 / 760 / 650	111154	BP-U-3S-600/7	111188	BP-U-3S-600/7-W
600 / 1060 / 950	111155	BP-U-3S-600/10	111189	BP-U-3S-600/10-W
600 / 1260 / 1150	111156	BP-U-3S-600/12	111190	BP-U-3S-600/12-W
600 / 1560 / 1450	111157	BP-U-3S-600/15	111191	BP-U-3S-600/15-W
600 / 1760 / 1650	111158	BP-U-3S-600/17	111192	BP-U-3S-600/17-W
600 / 2060 / 1950	111159	BP-U-3S-600/20	111193	BP-U-3S-600/20-W
800 / 760 / 650	111162	BP-U-3S-800/7	111196	BP-U-3S-800/7-W
800 / 1060 / 950	111163	BP-U-3S-800/10	111197	BP-U-3S-800/10-W
800 / 1260 / 1450	111164	BP-U-3S-800/12	111198	BP-U-3S-800/12-W
800 / 1560 / 1650	111165	BP-U-3S-800/15	111199	BP-U-3S-800/15-W
800 / 1760 / 1950	111166	BP-U-3S-800/17	111200	BP-U-3S-800/17-W
800 / 2070 / 1950	111167	BP-U-3S-800/20	111201	BP-U-3S-800/20-W
1000 / 1060 / 950	111170	BP-U-3S-1000/10	111204	BP-U-3S-1000/10-W
1000 / 1260 / 1150	111171	BP-U-3S-1000/12	111205	BP-U-3S-1000/12-W
1000 / 1560 / 1450	111172	BP-U-3S-1000/15	111206	BP-U-3S-1000/15-W
1000 / 1760 / 1650	111173	BP-U-3S-1000/17	111207	BP-U-3S-1000/17-W
1000 / 2060 / 1950	111174	BP-U-3S-1000/20	111208	BP-U-3S-1000/20-W
1200 / 1260 / 1150	111177	BP-U-3S-1200/12	111211	BP-U-3S-1200/12-W
1200 / 1560 / 1450	111178	BP-U-3S-1200/15	111212	BP-U-3S-1200/15-W
1200 / 1760 / 1650	111179	BP-U-3S-1200/17	111213	BP-U-3S-1200/17-W
1200 / 2060 / 1950	111180	BP-U-3S-1200/20	111214	BP-U-3S-1200/20-W

Přemontované sestavy xEnergy Basic

Elektroměrové a instalační rozváděčové skříně pod/na omítku

Ochranný kryt pro zazdění pod omítku + zadní stěna

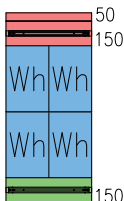


Pro skříň šířka x výška	Obj. č.	Typ	Zadní stěna - volitelně	
			Obj. č.	Typ
400 / 460	111123	BPZ-WB3S-400/4/2	111285	BPZ-RP-400/4
400 / 760	111124	BPZ-WB3S-400/7/2	111286	BPZ-RP-400/7
400 / 1060	111125	BPZ-WB3S-400/10/2	111287	BPZ-RP-400/10
400 / 1260	111126	BPZ-WB3S-400/12/2	111288	BPZ-RP-400/12
600 / 460	111127	BPZ-WB3S-600/4/2	111289	BPZ-RP-600/4
600 / 760	111128	BPZ-WB3S-600/7/2	111290	BPZ-RP-600/7
600 / 1060	111129	BPZ-WB3S-600/10/2	111291	BPZ-RP-600/10
600 / 1260	111130	BPZ-WB3S-600/12/2	111292	BPZ-RP-600/12
600 / 1560	111131	BPZ-WB3S-600/15/2	111293	BPZ-RP-600/15
600 / 1760	111132	BPZ-WB3S-600/17/2	111294	BPZ-RP-600/17
600 / 2060	111133	BPZ-WB3S-600/20/2	111295	BPZ-RP-600/20
800 / 760	111134	BPZ-WB3S-800/7/2	111296	BPZ-RP-800/7
800 / 1060	111135	BPZ-WB3S-800/10/2	111297	BPZ-RP-800/10
800 / 1260	111136	BPZ-WB3S-800/12/2	111298	BPZ-RP-800/12
800 / 1560	111137	BPZ-WB3S-800/15/2	111299	BPZ-RP-800/15
800 / 1760	111138	BPZ-WB3S-800/17/2	111300	BPZ-RP-800/17
800 / 2060	111139	BPZ-WB3S-800/20/2	111301	BPZ-RP-800/20
1000 / 1060	111140	BPZ-WB3S-1000/10/2	111302	BPZ-RP-1000/10
1000 / 1260	111141	BPZ-WB3S-1000/12/2	111303	BPZ-RP-1000/12
1000 / 1560	111142	BPZ-WB3S-1000/15/2	111304	BPZ-RP-1000/15
1000 / 1760	111143	BPZ-WB3S-1000/17/2	111305	BPZ-RP-1000/17
1000 / 2060	111144	BPZ-WB3S-1000/20/2	111306	BPZ-RP-1000/20
1200 / 1260	111145	BPZ-WB3S-1200/12/2	111307	BPZ-RP-1200/12
1200 / 1560	111146	BPZ-WB3S-1200/15/2	111308	BPZ-RP-1200/15
1200 / 1760	111147	BPZ-WB3S-1200/17/2	111309	BPZ-RP-1200/17
1200 / 2060	111148	BPZ-WB3S-1200/20/2	111310	BPZ-RP-1200/20

Příklad výběru rozváděčové skříně pro 4 elektroměry, pod omítku, bez požární odolnosti

1. Výběr montážního rámu BPZ-MES
Varianta se 4 elektroměrovými místy
Pro skříň vnější šířka x výška = 600x1260

1. Výběr ochranného krytu a rámu s dveřmi
Vnější šířka x výška 600x1260
Volitelně zadní stěna



4xELM/1+1/24TE

BPZ-MES-600/12-4Z
119313



+



BPZ-WB3S-600/12/2
111130

BP-U-3S-600/12
111156

Přemontované sestavy xEnergy Basic

Elektroměřové a instalační rozváděčové skříně pod/na omítku

Skříně pod omítku pro rozváděče s požární odolností EI2 30 DP1-S200/Sa



Šířka x výška x výška krycích desek	Šedá barva RAL 7035		Bílá barva RAL 9016	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
400 / 460 / 350	168332	BP-U-DWB-400/4-EIS	999201937	BP-U-DWB-400/4-EIS-W
400 / 760 / 650	168333	BP-U-DWB-400/7-EIS	999201938	BP-U-DWB-400/7-EIS-W
400 / 1060 / 950	168334	BP-U-DWB-400/10-EIS	999201939	BP-U-DWB-400/10-EIS-W
400 / 1260 / 1150	168335	BP-U-DWB-400/12-EIS	999201940	BP-U-DWB-400/12-EIS-W
600 / 460 / 350	168336	BP-U-DWB-600/4-EIS	999201941	BP-U-DWB-600/4-EIS-W
600 / 760 / 650	168337	BP-U-DWB-600/7-EIS	999201942	BP-U-DWB-600/7-EIS-W
600 / 1060 / 950	168338	BP-U-DWB-600/10-EIS	999201943	BP-U-DWB-600/10-EIS-W
600 / 1260 / 1150	168339	BP-U-DWB-600/12-EIS	999201944	BP-U-DWB-600/12-EIS-W
600 / 1560 / 1450	168340	BP-U-DWB-600/15-EIS	999201945	BP-U-DWB-600/15-EIS-W
600 / 1760 / 1650	168341	BP-U-DWB-600/17-EIS	999201946	BP-U-DWB-600/17-EIS-W
600 / 2060 / 1950	168342	BP-U-DWB-600/20-EIS	999201947	BP-U-DWB-600/20-EIS-W
800 / 760 / 650	168343	BP-U-DWB-800/7-EIS	999201948	BP-U-DWB-800/7-EIS-W
800 / 1060 / 950	168344	BP-U-DWB-800/10-EIS	999201949	BP-U-DWB-800/10-EIS-W
800 / 1260 / 1450	168345	BP-U-DWB-800/12-EIS	999201950	BP-U-DWB-800/12-EIS-W
800 / 1560 / 1650	168346	BP-U-DWB-800/15-EIS	999201951	BP-U-DWB-800/15-EIS-W
800 / 1760 / 1950	168347	BP-U-DWB-800/17-EIS	999201952	BP-U-DWB-800/17-EIS-W
800 / 2060 / 1950	168348	BP-U-DWB-800/20-EIS	999201953	BP-U-DWB-800/20-EIS-W
1000 / 1060 / 950	168349	BP-U-DWB-1000/10-EIS	999201954	BP-U-DWB-1000/10-EIS-W
1000 / 1260 / 1150	168350	BP-U-DWB-1000/12-EIS	999201955	BP-U-DWB-1000/12-EIS-W
1000 / 1560 / 1450	168351	BP-U-DWB-1000/15-EIS	999201956	BP-U-DWB-1000/15-EIS-W
1000 / 1760 / 1650	168352	BP-U-DWB-1000/17-EIS	999201957	BP-U-DWB-1000/17-EIS-W
1000 / 2060 / 1950	168353	BP-U-DWB-1000/20-EIS	999201958	BP-U-DWB-1000/20-EIS-W

Instalační rozváděčová skříň na omítku BP-O-...-MSW



Šířka x výška x výška krycích desek	Obj. č.	Typ
400 / 460 / 350	149116	BP-O-400/4-MSW
400 / 760 / 650	149117	BP-O-400/7-MSW
400 / 1060 / 950	149118	BP-O-400/10-MSW
400 / 1260 / 1150	149119	BP-O-400/12-MSW
400 / 1560 / 1450	149150	BP-O-400/15-MSW
600 / 460 / 350	149151	BP-O-600/4-MSW
600 / 760 / 650	149152	BP-O-600/7-MSW
600 / 1060 / 950	149153	BP-O-600/10-MSW
600 / 1260 / 1150	149154	BP-O-600/12-MSW
600 / 1560 / 1450	149155	BP-O-600/15-MSW
800 / 460 / 350	149156	BP-O-800/4-MSW
800 / 760 / 650	149157	BP-O-800/7-MSW
800 / 1060 / 950	149158	BP-O-800/10-MSW
800 / 1260 / 1150	149159	BP-O-800/12-MSW
800 / 1560 / 1450	149160	BP-O-800/15-MSW
1000 / 1060 / 950	149161	BP-O-1000/10-MSW
1000 / 1260 / 1150	149162	BP-O-1000/12-MSW
1000 / 1560 / 1450	149163	BP-O-1000/15-MSW
1200 / 1260 / 1150	149164	BP-O-1200/12-MSW
1200 / 1560 / 1450	149165	BP-O-1200/15-MSW

Předmontované sestavy xEnergy Basic

Elektroměrové a instalační rozváděčové skříně pod/na omítku

Kompletní instalační montážní rám BPZ-MES-...-ST



Pro skříň šířka x výška x počet modulů	Obj. č.	Typ
400 / 760 / 52	119307	BPZ-MES-400/7-ST
400 / 1060 / 65	119308	BPZ-MES-400/10-ST
400 / 1260 / 78	119309	BPZ-MES-400/12-ST
600 / 460 / 48	119310	BPZ-MES-600/4-ST
600 / 760 / 96	119311	BPZ-MES-600/7-ST
600 / 1060 / 120	119312	BPZ-MES-600/10-ST
600 / 1260 / 144	119313	BPZ-MES-600/12-ST
600 / 1560 / 168	119314	BPZ-MES-600/15-ST
600 / 1760 / 192	119315	BPZ-MES-600/17-ST
600 / 2060 / 216	119316	BPZ-MES-600/20-ST
800 / 1060 / 175	119317	BPZ-MES-800/10-ST
800 / 1260 / 210	119318	BPZ-MES-800/12-ST
800 / 1560 / 245	119319	BPZ-MES-800/15-ST
800 / 1760 / 280	119320	BPZ-MES-800/17-ST
800 / 2060 / 315	119321	BPZ-MES-800/20-ST
1000 / 1060 / 230	119322	BPZ-MES-1000/10-ST
1000 / 1260 / 276	119323	BPZ-MES-1000/12-ST
1000 / 1560 / 322	119324	BPZ-MES-1000/15-ST
1000 / 1760 / 368	119325	BPZ-MES-1000/17-ST
1000 / 2060 / 414	119326	BPZ-MES-1000/20-ST
1200 / 1260 / 342	119327	BPZ-MES-1200/12-ST
1200 / 1560 / 399	119328	BPZ-MES-1200/15-ST
1200 / 1760 / 456	119329	BPZ-MES-1200/17-ST
1200 / 2060 / 513	119330	BPZ-MES-1200/20-ST

Příslušenství



Obj. č.	Typ	Popis
120765	BPZ-S	Plombovací šroub, balení 50 ks
116913	BPZ-LOCK/SH6METAL	Zámek s vnitřním čtyřhranem 6x6, pro skříně na omítku a pod omítku IP30
116674	BPZ-KEY/SH6	Klíč pro zámek s vnitřním čtyřhranem 6x6 mm
107913	LAB-BAG_A4	Schránka na dokumentaci, samolepící

Modulární rozváděče

Společnost Eaton nabízí v produktové řadě rozváděčů modulární systémy: xEnergy Basic, XVTL, xEnergy Light a xEnergy Main:



xEnergy Basic – rozváděče na stěnu, pod omítku a na podlahu v krytí IP30, IP31, IP43 a IP55. Součástí nabídky je i provedení s požární odolností EI2 30 DP1-S200/Sa.



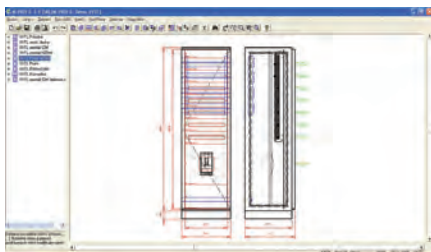
XVTL – samostatně stojící rozváděče a rozváděčové pole do 1600 A v krytí IP40 a IP55.



xEnergy Light - typově zkoušené rozváděče a rozváděčové pole do 1600 A.



xEnergy Main – typově testované rozváděče a rozváděčové pole do 7100 A.



Ke specifikaci výše uvedených rozváděčů doporučujeme používat program E-Config, který umožňuje vytvoření podrobné specifikace rozváděče, včetně instalačních přístrojů, jejich rozmístění, výpočtu oteplení rozváděče, cenové kalkulace, exportu soupisky materiálu (excel) a rozměrového náčrtu ve formátu bmp a dxf. Tento SW je po registraci dostupný zdarma. Postup na jeho získání a instalaci je uvedený na www.eaton.cz/econfig.

Pomocí software E-Config lze navrhout rozváděče pro laickou obsluhu z typové řady DBP a DBM, které EATON nechal ověřit na EZU dle souboru norem ČSN EN 61439. Více informací získáte na technické podpoře EATON_podporaCZ@Eaton.com.

19" věžové datové rozváděče NTS

Datové rozváděče pro malé kanceláře a domovní rozvody



- Kompaktní rozměry do malých prostorů (pod stůl, na stěnu)
- Pasivní ventilace / možnost aktivní ventilace
- Odnímatelný přední panel
- Posuvné přístrojové lišty
- Krytí IP30
- Nosnost 25 kg

Obsahuje: věžový rozváděč s dveřmi s 3 mm plexisklem, zámek, 2 ks klíčů, 2 ks přístrojových lišt, 20 ks šroubů a matic a uzemňovací sadu

Šířka v U	Obj. č.	Typ
4	108900	NTS-450A4/GL/ZS

Příslušenství:



Obj. č.	Typ	Popis
108901	NTS-450/SW/EB/LUE	Boční panel s otvorem pro dodatečnou pasivní/aktivní ventilaci
108902	NTS-450/WH	Držák pro montáž rozváděče na stěnu
108903	NTS-1/BUE/LEI/KF	Pás s kartáči pro kabelový vstup
108904	NTS-450/MO/PL	Univerzální montážní deska
108905	NTS-186/KBL	Vyvažovací lišta pro uspořádání kabelů uvnitř rozváděče

Výkonové jističe Power Defence do 800 A

Ekonomická řada



- Jmenovitý proud od 16 do 800 A
- Jmenovité pracovní napětí 415 V AC
- Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA a 50 kA při 415 V AC ($I_{cs} = I_{cu}$)
- 4 rozměrové a typové velikosti v pevném provedení
- PDE1 - třmenové svorky jako standard
- PDE2, PDE3, PDE4 - šroubové svorky jako standard
- Široká paleta přípojovacího a dalšího příslušenství
- Příslušenství se neshoduje s řadou NZM

3 pólové - termomagnetická spoušť, ochrana obvodů a kabelů

I_n (A)	Obj. č. / Typ	I_{cu} (kA) při 415 V AC	Rozsah nastavení spouště	
			I_r (A)	I_i (A)
16	PDE13G0016TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	350
20	PDE13G0020TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	350
25	PDE13G0025TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	350
32	PDE13G0032TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	350
40	PDE13G0040TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	400
50	PDE13G0050TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	500
63	PDE13G0063TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	630
80	PDE13G0080TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	800
100	PDE13G0100TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	1000
125	PDE13G0125TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	1250
160	PDE13G0160TAAJ	36	0,8 - 1 x I_n	5 - 8 x I_n
160	PDE23G0160TAAS	36	0,8 - 1 x I_n	5 - 8 x I_n
200	PDE23G0200TAAS	36	0,8 - 1 x I_n	5 - 8 x I_n
250	PDE23G0250TAAS	36	0,8 - 1 x I_n	5 - 8 x I_n
320	PDE33K0320TAAS	50	0,8 - 1 x I_n	5 - 8 x I_n
400	PDE33K0400TAAS	50	0,8 - 1 x I_n	5 - 8 x I_n
500	PDE33K0500TAAS	50	0,8 - 1 x I_n	5 - 8 x I_n
630	PDE33K0630TAAS	50	0,8 - 1 x I_n	5 - 8 x I_n

3 pólové - Elektronická spoušť, ochrana obvodů a kabelů

I_n (A)	Obj. č. / Typ	I_{cu} (kA) při 415 V AC	Rozsah nastavení spouště	
			I_r (A)	I_i (A)
160	PDE23G0160B1NS	36	0,25 - 1 x I_n	2 - 13 x I_n
200	PDE23G0200B1NS	36	0,25 - 1 x I_n	2 - 10,5 x I_n
250	PDE23G0250B1NS	36	0,25 - 1 x I_n	2 - 8,4 x I_n
400	PDE33K0400B1NS	50	0,25 - 1 x I_n	2 - 18 x I_n
630	PDE33K0630B1NS	50	0,32 - 1 x I_n	2 - 11,4 x I_n
800	PDE43K0800B1NS	50	0,4 - 1 x I_n	2 - 8,5 x I_n

I_n - jmenovitý proud jističe

I_{cu} - mezní vypínací schopnost

I_{cs} - provozní vypínací schopnost

Výkonové vypínače Power Defence do 630 A

Ekonomická řada

3 pólové

I_n (A)	Obj. č. / Typ
160	PDE13S0160SNNJ
160	PDE23S0160SNNS
250	PDE23S0250SNNS
400	PDE33S0400SNNS
630	PDE33S0630SNNS

Výkonové jističe a vypínače Power Defence do 800 A

Příslušenství

Podpěťové spouště



- Vypínací úroveň min. 35 % U_s (35-70 % U_s)
- Zapínací úroveň spouště 85 % U_s
- V případě, že je spoušť bez napětí ($U < 35$ % U_s) je bezpečně zabráněno možnosti sepnutí hlavních kontaktů jističe nebo vypínače
- Podpěťové spouště není možné kombinovat s vypínacími spouštěmi

Určené pro	Obj. č. / Typ	Ovládací napětí U_s	Připojovací svorky
PDE1	PDC1XUV24DCV	24 V DC	šroubové
PDE1	PDC1XUV240ACV	200-240 V AC	šroubové
PDE2	PDG2XUV24DCV	24 V DC	šroubové
PDE2	PDG2XUV240ACV	200-240 V AC	šroubové
PDE3	PDG3XUV24DCV	24 V DC	šroubové
PDE3	PDG3XUV240ACV	200-240 V AC	šroubové
PDE4	PDG4XUV24DCV	24 V DC	šroubové
PDE4	PDG4XUV240ACV	200-240 V AC	šroubové

Vypínací spouště



- Vypínání napěťovým impulzem nebo trvalým napětím
- V případě, že je spoušť pod napětím, je bezpečně zabráněno možnosti sepnutí hlavních kontaktů jističe nebo vypínače
- Vypínací spouště není možno kombinovat s podpěťovými spouštěmi

Určené pro	Obj. č. / Typ	Ovládací napětí U_s	Připojovací svorky
PDE1	PDC1XST24ACDCT	24 V DC	šroubové
PDE1	PDC1XST250ACDCT	200-240 V AC	šroubové
PDE2	PDG2XST24ACDCT	24 V DC	šroubové
PDE2	PDG2XST250ACDCT	200-240 V AC	šroubové
PDE3	PDG3XST24ACDCT	24 V DC	šroubové
PDE3	PDG3XST250ACDCT	200-240 V AC	šroubové
PDE4	PDG4XST24ACDCT	24 V DC	šroubové
PDE4	PDG4XST250ACDCT	200-240 V AC	šroubové

Pomocné kontakty pro všechny velikosti



Určené pro	Obj. č.	Typ	Ovládací napětí U_s	Připojovací svorky
PDE1 - PDE4	185150	PDGXXA	1 zapínací	šroubové
PDE1 - PDE4	185149	PDGXXB	1 vypínací	šroubové
PDE1 - PDE4	185154	PDGXNN	prázdný modul	

Výkonové jističe a vypínače Power Defence do 800 A

Příslušenství

Signalizační kontakty

pro PDE2 s elektronickou spouští



Určené pro	Obj. č. / Typ	Ovládací napětí U_s	Připojovací svorky
PDE2 s ETU	PDG2XALMBC	1 zap. + 1 vyp.	vodič 0,75 m
PDE2 s ETU	PDG2XALMEC	1 zap. + 1 vyp.	vodič 3 m

Ovládací rukojeti s dveřní spojkou

ovládání určené na dveře rozváděče



- Sada obsahuje díl na dveře a na samotný jistič nebo vypínač
- K rukojeti je potřebná prodlužovací osa
- Uzamykatelná

Určené pro	Obj. č. / Typ	Provedení
PDE1	PDC1XHMDs	černo-šedé
PDE1	PDC1XHMDE	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
PDE2	PDG2XHMDs	černo-šedé
PDE2	PDG2XHMDE	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
PDE3	PDG3XHMDs	černo-šedé
PDE3	PDG3XHMDE	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
PDE4	PDG4XHMDs	černo-šedé
PDE4	PDG4XHMDE	červeno-žluté pro nouzové vypnutí

Prodlužovací osa

Určené pro	Obj. č. / Typ	Délka
PDE1, PDE2	PDG12XHMS307	307 mm
PDE1, PDE2	PDG12XHMS507	507 mm
PDE3, PDE4	PDG34XHMS245	245 mm
PDE3, PDE4	PDG34XHMS445	445 mm

Ovládací rukojeti přímo na jistič

- Uzamykatelná



Určené pro	Obj. č. / Typ	Provedení
PDE1	PDC1XHMCSP	černo-šedé
PDE1	PDC1XHMCEP	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
PDE2	PDG2XHMCSP	černo-šedé
PDE2	PDG2XHMCEP	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
PDE3	PDG3XHMCSP	černo-šedé
PDE3	PDG3XHMCEP	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
PDE4	PDG4XHMCSP	černo-šedé
PDE4	PDG4XHMCEP	červeno-žluté pro nouzové vypnutí

Výkonové jističe a vypínače Power Defence do 800 A

Příslušenství

Svorky pro připojení vodičů



- Pro typovou velikost 1 jsou třmenové svorky v základní výbavě
- Sada obsahuje svorky pro 3 pólové připojení shora nebo zdola
- Montáž do těla přístroje

Určené pro	Obj. č.	Typ	Provedení
PDE1	PDE710001	PDC1X3TS160	šroubové svorky 160 A*
PDE1	PDC1X3T160	PDC1X3T160	třmenové svorky 160 A
PDE1	PDE710009	PDC1XTC3P	kryt svorek
PDE1	PDE710004	PDC1X3TA160CW	tunelová svorka
PDE2	PDC2X3TS250	PDC2X3TS250	šroubové svorky 250 A
PDE2	PDE710018	PDC2X3T160	třmenové svorky 160 A
PDE2	PDE710020	PDC2X3T250	třmenové svorky 250 A
PDE2	PDC2XTC3P	PDC2XTC3P	kryt svorek
PDE2	PDE710022	PDC2X3TA250CW	tunelová svorka
PDE3	PDC3X3T630	PDC3X3T630	třmenové svorky 630 A
PDE3	PDC3X3TS630	PDC3X3TS630	šroubové svorky 630 A
PDE3	PDG3XTC3P	PDG3XTC3P	kryt svorek
PDE3	PDC3X3TSP630	PDC3X3TSP630	rozšiřující praporce
PDE4	PDC4X3TS1000	PDC4X3TS1000	šroubové svorky 1000 A
PDE4	PDC4X3TSP1000	PDC4X3TSP1000	rozšíření svorek

* Nutné doobjednat kryt svorek

Mezifázové izolační přepážky

Určené pro	Obj. č. / Typ	Provedení
PDE1	PDC1XIB3P	montáž vedle sebe
PDE1	PDC1XIB	
PDE2	PDC2XIB3P	
PDE3	PDG3XIB3P	
PDE4	PDG4XIB3P	

Ochrana před dotykem prsty



Určené pro	Obj. č. / Typ	Provedení
PDE2	PDC2XFP3P	pro třmenové svorky
PDE2	PDC2XFPMC3P	pro kryt svorek
PDE3	PDG3XFP3P	pro třmenové svorky
PDE3	PDG3XFPMC3P	pro kryt svorek

Montážní základna na DIN lištu

Určené pro	Obj. č.	Typ	Provedení
PDE1	PDE710008	PDC1XDIN35	pro 35 mm DIN lištu
PDE2	PDG2XDIN75	PDG2XDIN75	pro 75 mm DIN lištu

Krycí rámečky



- Krycí rámeček s IP40

Určené pro	Obj. č. / Typ
PDE1	PDC1XIPDB3P
PDE2	PDC2XIPDB3P
PDE3	PDC3XIPDB3P
PDE4	PDC4XIPDB3P

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada



- Jmenovitý proud 20 až 1600 A
- Jmenovité pracovní napětí 690 V AC
- 4 typové velikosti
- Několik vypínacích schopností pro širokou škálu aplikací
- Široká nabídka příslušenství a komunikačních modulů
- NZM1- třimenové svorky jako standard
- Dostupné i v odnímatelném a výsuvném provedení; více na www.eaton.cz

Jističe NZM nabízejí široké využití pro jmenovité proudy od 20 A do 1600 A a lze je použít v širokém spektru aplikací, od malých rozvodnic až po velké systémy distribuce energie. Díky inovativní PXR elektronické vypínací spouští a flexibilním možnostem připojení, které zvyšují bezpečnost obsluhy, nabízejí vynikající ochranu. Kombinují plný výkon s kompaktním designem, což umožňuje efektivní využití místa v rozvaděcích. Jističe poskytují kompletní ochranu systémů, kabelů, motorů a dalších zařízení proti přetížení, zkratu a zemním poruchám. Jsou dostupné ve verzi s termomagnetickými a elektronickými vypínacími spouštěmi, které umožňují jemné nastavení ochrany a diagnostiky. Jističe lze testovat prostřednictvím integrovaného micro-USB rozhraní, což usnadňuje údržbu a vylepšuje řízení životního cyklu. Mohou být montovány vertikálně i horizontálně, což zvyšuje jejich flexibilitu při instalaci.

Přehled NZM spouští Spoušť	TMTU			PXR10
	-A	-M	-S	-AX
T = Termomagnetická	T	T	T	E
E = Elektronická				
Ochranné funkce				
Ochrana proti přetížení (L)	✓	✓		✓
Krátkodobě zpožděná zkratová spoušť (S)				
Nezpožděná zkratová spoušť (I)	✓	✓	✓	✓
Ochrana proti zemnímu spojení (G)				
Režim ARMS				
Zónová selektivita ZSI				
Doplňkové funkce				
Vhodné pro DC aplikace	✓			
USB rozhraní				✓
Měření proudu (odečet dat)				
Komplexní měření energie				
Možnosti komunikace				
Celkové harmonické zkreslení THD				

Přehled NZM spouští Spoušť	PXR20			PXR25		
	-MX	-VX	-VX...-T	-PX	-PX...TAZ	-PMX
T = Termomagnetická	E	E	E	E	E	E
E = Elektronická						
Ochranné funkce						
Ochrana proti přetížení (L)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Krátkodobě zpožděná zkrat. spoušť (S)		✓	✓	✓	✓	
Nezpožděná zkratová spoušť (I)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ochrana proti zemnímu spojení (G)			✓		✓	
Režim ARMS					✓	
Zónová selektivita ZSI					✓	
Doplňkové funkce						
Vhodné pro DC aplikace						
USB rozhraní	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Měření proudu (odečet dat)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Komplexní měření energie				✓	✓	✓
Možnosti komunikace	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Celkové harmonické zkreslení THD				✓	✓	✓

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Termomagnetická spoušť (TMTU), ochrana obvodů a kabelů (-A)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 1				
20	280987	NZMB1-A20	25	LI
25	280988	NZMB1-A25	25	LI
32	280989	NZMB1-A32	25	LI
40	259075	NZMB1-A40	25	LI
50	259076	NZMB1-A50	25	LI
63	259077	NZMB1-A63	25	LI
80	259078	NZMB1-A80	25	LI
100	259079	NZMB1-A100	25	LI
125	259080	NZMB1-A125	25	LI
160	281230	NZMB1-A160	25	LI
20	283293	NZMC1-A20	36	LI
25	283294	NZMC1-A25	36	LI
32	283295	NZMC1-A32	36	LI
40	271392	NZMC1-A40	36	LI
50	271393	NZMC1-A50	36	LI
63	271394	NZMC1-A63	36	LI
80	271395	NZMC1-A80	36	LI
100	271396	NZMC1-A100	36	LI
125	271397	NZMC1-A125	36	LI
160	283296	NZMC1-A160	36	LI
20	281231	NZMN1-A20	50	LI
25	281232	NZMN1-A25	50	LI
32	281233	NZMN1-A32	50	LI
40	259081	NZMN1-A40	50	LI
50	259082	NZMN1-A50	50	LI
63	259083	NZMN1-A63	50	LI
80	259084	NZMN1-A80	50	LI
100	259085	NZMN1-A100	50	LI
125	259086	NZMN1-A125	50	LI
160	281234	NZMN1-A160	50	LI
20	109933	NZMS1-A20	70	LI
25	109934	NZMS1-A25	70	LI
32	109935	NZMS1-A32	70	LI
40	109936	NZMS1-A40	70	LI
50	109937	NZMS1-A50	70	LI
63	109938	NZMS1-A63	70	LI
80	109939	NZMS1-A80	70	LI
100	109940	NZMS1-A100	70	LI
125	109941	NZMS1-A125	70	LI
160	109942	NZMS1-A160	70	LI
20	284376	NZMH1-A20	100	LI
25	284377	NZMH1-A25	100	LI
32	284378	NZMH1-A32	100	LI
40	284379	NZMH1-A40	100	LI
50	284410	NZMH1-A50	100	LI
63	284411	NZMH1-A63	100	LI
80	284412	NZMH1-A80	100	LI
100	284413	NZMH1-A100	100	LI
125	284414	NZMH1-A125	100	LI
160	284415	NZMH1-A160	100	LI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Termomagnetická spoušť (TMTU), ochrana obvodů a kabelů (-A)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
125	259087	NZMB2-A125	25	LI
160	259088	NZMB2-A160	25	LI
200	259089	NZMB2-A200	25	LI
250	259090	NZMB2-A250	25	LI
300	107518	NZMB2-A300	25	LI
125	271420	NZMC2-A125	36	LI
160	271421	NZMC2-A160	36	LI
200	271422	NZMC2-A200	36	LI
250	271423	NZMC2-A250	36	LI
300	107519	NZMC2-A300	36	LI
125	259091	NZMN2-A125	50	LI
160	259092	NZMN2-A160	50	LI
200	259093	NZMN2-A200	50	LI
250	259094	NZMN2-A250	50	LI
300	107580	NZMN2-A300	50	LI
20	192020	NZMS2-A20	70	LI
32	192022	NZMS2-A32	70	LI
40	109958	NZMS2-A40	70	LI
50	109959	NZMS2-A50	70	LI
63	109960	NZMS2-A63	70	LI
80	109961	NZMS2-A80	70	LI
100	109962	NZMS2-A100	70	LI
125	109963	NZMS2-A125	70	LI
160	109964	NZMS2-A160	70	LI
200	109965	NZMS2-A200	70	LI
250	109966	NZMS2-A250	70	LI
300	109967	NZMS2-A300	70	LI
20	281281	NZMH2-A20	150	LI
25	281282	NZMH2-A25	150	LI
32	281283	NZMH2-A32	150	LI
40	259095	NZMH2-A40	150	LI
50	259096	NZMH2-A50	150	LI
63	259097	NZMH2-A63	150	LI
80	259098	NZMH2-A80	150	LI
100	259099	NZMH2-A100	150	LI
125	259100	NZMH2-A125	150	LI
160	259101	NZMH2-A160	150	LI
200	259102	NZMH2-A200	150	LI
250	259103	NZMH2-A250	150	LI
300	107581	NZMH2-A300	150	LI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Termomagnetická spoušť (TMTU), ochrana obvodů a kabelů (-A)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 3				
250	109664	NZMC3-A250	36	LI
320	109665	NZMC3-A320	36	LI
400	109666	NZMC3-A400	36	LI
500	109667	NZMC3-A500	36	LI
250	109668	NZMN3-A250	50	LI
320	109669	NZMN3-A320	50	LI
400	109670	NZMN3-A400	50	LI
500	109671	NZMN3-A500	50	LI
250	192023	NZMS3-A250	70	LI
320	192024	NZMS3-A320	70	LI
400	192025	NZMS3-A400	70	LI
500	192026	NZMS3-A500	70	LI
250	109672	NZMH3-A250	150	LI
320	109673	NZMH3-A320	150	LI
400	109674	NZMH3-A400	150	LI
500	109675	NZMH3-A500	150	LI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

4pólové - Termomagnetická spoušť (TMTU), ochrana obvodů a kabelů (-A)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 1				
20	281237	NZMB1-4-A20	25	LI
25	281239	NZMB1-4-A25	25	LI
32	281241	NZMB1-4-A32	25	LI
40	265799	NZMB1-4-A40	25	LI
50	265801	NZMB1-4-A50	25	LI
63	265803	NZMB1-4-A63	25	LI
80	265805	NZMB1-4-A80	25	LI
100	265807	NZMB1-4-A100	25	LI
125	265809	NZMB1-4-A125	25	LI
160	281243	NZMB1-4-A160	25	LI
20	283300	NZMC1-4-A20	36	LI
25	283302	NZMC1-4-A25	36	LI
32	283304	NZMC1-4-A32	36	LI
40	271408	NZMC1-4-A40	36	LI
50	271410	NZMC1-4-A50	36	LI
63	271412	NZMC1-4-A63	36	LI
80	271414	NZMC1-4-A80	36	LI
100	271416	NZMC1-4-A100	36	LI
125	271418	NZMC1-4-A125	36	LI
160	283306	NZMC1-4-A160	36	LI
20	281245	NZMN1-4-A20	50	LI
25	281247	NZMN1-4-A25	50	LI
32	281249	NZMN1-4-A32	50	LI
40	265811	NZMN1-4-A40	50	LI
50	265813	NZMN1-4-A50	50	LI
63	265815	NZMN1-4-A63	50	LI
80	265817	NZMN1-4-A80	50	LI
100	265819	NZMN1-4-A100	50	LI
125	265821	NZMN1-4-A125	50	LI
160	281251	NZMN1-4-A160	50	LI
20	109948	NZMS1-4-A20	70	LI
25	109949	NZMS1-4-A25	70	LI
32	109950	NZMS1-4-A32	70	LI
40	109951	NZMS1-4-A40	70	LI
50	109952	NZMS1-4-A50	70	LI
63	109953	NZMS1-4-A63	70	LI
80	109954	NZMS1-4-A80	70	LI
100	109955	NZMS1-4-A100	70	LI
125	109956	NZMS1-4-A125	70	LI
160	109957	NZMS1-4-A160	70	LI
20	284416	NZMH1-4-A20	100	LI
25	284418	NZMH1-4-A25	100	LI
32	284420	NZMH1-4-A32	100	LI
40	284422	NZMH1-4-A40	100	LI
50	284424	NZMH1-4-A50	100	LI
63	284426	NZMH1-4-A63	100	LI
80	284428	NZMH1-4-A80	100	LI
100	284430	NZMH1-4-A100	100	LI
125	284432	NZMH1-4-A125	100	LI
160	284434	NZMH1-4-A160	100	LI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

4pólové - Termomagnetická spoušť (TMTU), ochrana obvodů a kabelů (-A)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
125	265847	NZMB2-4-A125	25	LI
160	265849	NZMB2-4-A160	25	LI
200	265852	NZMB2-4-A200	25	LI
250	265855	NZMB2-4-A250	25	LI
300	107582	NZMB2-4-A300	25	LI
160, N=60% I_n	265850	NZMB2-4-A160/100	25	LI
200, N=60% I_n	265853	NZMB2-4-A200/125	25	LI
250, N=60% I_n	265856	NZMB2-4-A250/160	25	LI
300, N=60% I_n	107583	NZMB2-4-A300/200	25	LI
125	271430	NZMC2-4-A125	36	LI
160	271432	NZMC2-4-A160	36	LI
200	271435	NZMC2-4-A200	36	LI
250	271438	NZMC2-4-A250	36	LI
300	107584	NZMC2-4-A300	36	LI
160, N=60% I_n	271433	NZMC2-4-A160/100	36	LI
200, N=60% I_n	271436	NZMC2-4-A200/125	36	LI
250, N=60% I_n	271439	NZMC2-4-A250/160	36	LI
300, N=60% I_n	107585	NZMC2-4-A300/200	36	LI
125	265858	NZMN2-4-A125	50	LI
160	265860	NZMN2-4-A160	50	LI
200	265863	NZMN2-4-A200	50	LI
250	265866	NZMN2-4-A250	50	LI
300	107586	NZMN2-4-A300	50	LI
160, N=60% I_n	265861	NZMN2-4-A160/100	50	LI
200, N=60% I_n	265864	NZMN2-4-A200/125	50	LI
250, N=60% I_n	265867	NZMN2-4-A250/160	50	LI
300, N=60% I_n	107587	NZMN2-4-A300/200	50	LI
125	109988	NZMS2-4-A125	70	LI
160	109989	NZMS2-4-A160	70	LI
200	109991	NZMS2-4-A200	70	LI
250	109993	NZMS2-4-A250	70	LI
300	110205	NZMS2-4-A300	70	LI
160, N=60% I_n	109990	NZMS2-4-A160/100	70	LI
200, N=60% I_n	109992	NZMS2-4-A200/125	70	LI
250, N=60% I_n	109994	NZMS2-4-A250/160	70	LI
300, N=60% I_n	110206	NZMS2-4-A300/200	70	LI
20	281287	NZMH2-4-A20	150	LI
25	281289	NZMH2-4-A25	150	LI
32	281291	NZMH2-4-A32	150	LI
40	265823	NZMH2-4-A40	150	LI
50	265825	NZMH2-4-A50	150	LI
63	265827	NZMH2-4-A63	150	LI
80	265829	NZMH2-4-A80	150	LI
100	265831	NZMH2-4-A100	150	LI
125	265833	NZMH2-4-A125	150	LI
160	265871	NZMH2-4-A160	150	LI
200	265874	NZMH2-4-A200	150	LI
250	265877	NZMH2-4-A250	150	LI
300	107588	NZMH2-4-A300	150	LI
160, N=60% I_n	265872	NZMH2-4-A160/100	150	LI
200, N=60% I_n	265875	NZMH2-4-A200/125	150	LI
250, N=60% I_n	265878	NZMH2-4-A250/160	150	LI
300, N=60% I_n	107589	NZMH2-4-A300/200	150	LI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

4pólové - Termomagnetická spoušť (TMTU), ochrana obvodů a kabelů (-A)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 3				
320	109688	NZMC3-4-A320	36	LI
400	109690	NZMC3-4-A400	36	LI
500	109692	NZMC3-4-A500	36	LI
320, N=60% I_n	109689	NZMC3-4-A320/200	36	LI
400, N=60% I_n	109691	NZMC3-4-A400/250	36	LI
500, N=60% I_n	109693	NZMC3-4-A500/320	36	LI
250	158260	NZMN3-4-A250	50	LI
320	109694	NZMN3-4-A320	50	LI
400	109696	NZMN3-4-A400	50	LI
500	109698	NZMN3-4-A500	50	LI
320, N=60% I_n	109695	NZMN3-4-A320/200	50	LI
400, N=60% I_n	109697	NZMN3-4-A400/250	50	LI
500, N=60% I_n	109699	NZMN3-4-A500/320	50	LI
320	109700	NZMH3-4-A320	150	LI
400	109702	NZMH3-4-A400	150	LI
500	109704	NZMH3-4-A500	150	LI
320, N=60% I_n	109701	NZMH3-4-A320/200	150	LI
400, N=60% I_n	109703	NZMH3-4-A400/250	150	LI
500, N=60% I_n	109705	NZMH3-4-A500/320	150	LI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Termomagnetická spoušť (TMTU), ochrana motorů (-M)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 1				
40	265710	NZMB1-M40	25	LI
50	265711	NZMB1-M50	25	LI
63	265712	NZMB1-M63	25	LI
80	265713	NZMB1-M80	25	LI
100	265714	NZMB1-M100	25	LI
40	271398	NZMC1-M40	36	LI
50	271399	NZMC1-M50	36	LI
63	271400	NZMC1-M63	36	LI
80	271401	NZMC1-M80	36	LI
100	271402	NZMC1-M100	36	LI
40	265718	NZMN1-M40	50	LI
50	265719	NZMN1-M50	50	LI
63	265720	NZMN1-M63	50	LI
80	265721	NZMN1-M80	50	LI
100	265722	NZMN1-M100	50	LI
40	115450	NZMH1-M40	100	LI
50	115451	NZMH1-M50	100	LI
63	115452	NZMH1-M63	100	LI
80	115453	NZMH1-M80	100	LI
100	115454	NZMH1-M100	100	LI

Typová velikost 2

125	265715	NZMB2-M125	25	LI
160	265716	NZMB2-M160	25	LI
200	265717	NZMB2-M200	25	LI
125	271424	NZMC2-M125	36	LI
160	271425	NZMC2-M160	36	LI
200	271426	NZMC2-M200	36	LI
125	265723	NZMN2-M125	50	LI
160	265724	NZMN2-M160	50	LI
200	265725	NZMN2-M200	50	LI
20	109968	NZMS2-M20	70	LI
25	109969	NZMS2-M25	70	LI
32	109970	NZMS2-M32	70	LI
40	109971	NZMS2-M40	70	LI
50	109972	NZMS2-M50	70	LI
63	109973	NZMS2-M63	70	LI
80	109974	NZMS2-M80	70	LI
100	109975	NZMS2-M100	70	LI
125	109976	NZMS2-M125	70	LI
160	109977	NZMS2-M160	70	LI
200	109978	NZMS2-M200	70	LI
20	281299	NZMH2-M20	150	LI
25	281300	NZMH2-M25	150	LI
32	281301	NZMH2-M32	150	LI
40	281302	NZMH2-M40	150	LI
50	281303	NZMH2-M50	150	LI
63	281304	NZMH2-M63	150	LI
80	281305	NZMH2-M80	150	LI
100	281306	NZMH2-M100	150	LI
125	281307	NZMH2-M125	150	LI
160	281308	NZMH2-M160	150	LI
200	281309	NZMH2-M200	150	LI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Magnetická spoušť (MTU), Zkratová spoušť (-S)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 1				
40	265726	NZMB1-S40	25	I
50	265727	NZMB1-S50	25	I
63	265728	NZMB1-S63	25	I
80	265729	NZMB1-S80	25	I
100	265730	NZMB1-S100	25	I
40	271403	NZMC1-S40	36	I
50	271404	NZMC1-S50	36	I
63	271405	NZMC1-S63	36	I
80	271406	NZMC1-S80	36	I
100	271407	NZMC1-S100	36	I
40	265731	NZMN1-S40	50	I
50	265732	NZMN1-S50	50	I
63	265733	NZMN1-S63	50	I
80	265734	NZMN1-S80	50	I
100	265735	NZMN1-S100	50	I
40	109943	NZMS1-S40	70	I
50	109944	NZMS1-S50	70	I
63	109945	NZMS1-S63	70	I
80	109946	NZMS1-S80	70	I
100	109947	NZMS1-S100	70	I
40	284436	NZMH1-S40	100	I
50	284437	NZMH1-S50	100	I
63	284438	NZMH1-S63	100	I
80	284439	NZMH1-S80	100	I
100	284440	NZMH1-S100	100	I

Typová velikost 2

125	265736	NZMB2-S125	25	I
160	265737	NZMB2-S160	25	I
200	265738	NZMB2-S200	25	I
125	271427	NZMC2-S125	36	I
160	271428	NZMC2-S160	36	I
200	271429	NZMC2-S200	36	I
125	265739	NZMN2-S125	50	I
160	265740	NZMN2-S160	50	I
200	265741	NZMN2-S200	50	I
125	109979	NZMS2-S125	70	I
160	109980	NZMS2-S160	70	I
200	109981	NZMS2-S200	70	I
40	265742	NZMH2-S40	150	I
50	265743	NZMH2-S50	150	I
63	265744	NZMH2-S63	150	I
80	265745	NZMH2-S80	150	I
100	265746	NZMH2-S100	150	I
125	265747	NZMH2-S125	150	I
160	265748	NZMH2-S160	150	I
200	265749	NZMH2-S200	150	I

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Magnetická spoušť (MTU), Zkratová spoušť (-S)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 3				
250	109676	NZMC3-S250	36	I
320	109677	NZMC3-S320	36	I
400	109678	NZMC3-S400	36	I
500	109679	NZMC3-S500	36	I
250	109680	NZMN3-S250	50	I
320	109681	NZMN3-S320	50	I
400	109682	NZMN3-S400	50	I
500	109683	NZMN3-S500	50	I
250	109684	NZMH3-S250	150	I
320	109685	NZMH3-S320	150	I
400	109686	NZMH3-S400	150	I
500	109687	NZMH3-S500	150	I

3pólové - Elektronická spoušť (PXR), ochrana obvodů a kabelů (-AX)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
100	192003	NZMN2-AX100	50	LI
160	192004	NZMN2-AX160	50	LI
250	192005	NZMN2-AX250	50	LI
100	192030	NZMS2-AX100	70	LI
160	192031	NZMS2-AX160	70	LI
250	192032	NZMS2-AX250	70	LI
100	192009	NZMH2-AX100	150	LI
160	192010	NZMH2-AX160	150	LI
250	192011	NZMH2-AX250	150	LI

Typová velikost 3

250	191599	NZMN3-AX250	50	LI
400	191600	NZMN3-AX400	50	LI
630	191601	NZMN3-AX630	50	LI
250	192033	NZMS3-AX250	70	LI
400	191494	NZMS3-AX400	70	LI
630	191495	NZMS3-AX630	70	LI
250	191346	NZMH3-AX250	150	LI
400	191347	NZMH3-AX400	150	LI
630	191348	NZMH3-AX630	150	LI

Typová velikost 4

630	191418	NZMN4-AX630	50	LI
800	191419	NZMN4-AX800	50	LI
1000	191420	NZMN4-AX1000	50	LI
1250	191421	NZMN4-AX1250	50	LI
1600	191422	NZMN4-AX1600	50	LI
630	191447	NZMH4-AX630	85	LI
800	191448	NZMH4-AX800	85	LI
1000	191449	NZMH4-AX1000	85	LI
1250	191450	NZMH4-AX1250	85	LI
1600	191451	NZMH4-AX1600	85	LI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

4pólové - Elektronická spoušť (PXR), ochrana obvodů a kabelů (-AX)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
100	193359	NZMN2-4-AX100	50	LI
160	193360	NZMN2-4-AX160	50	LI
250	193361	NZMN2-4-AX250	50	LI
100	193373	NZMS2-4-AX100	70	LI
160	193374	NZMS2-4-AX160	70	LI
250	193375	NZMS2-4-AX250	70	LI
100	193366	NZMH2-4-AX100	150	LI
160	193367	NZMH2-4-AX160	150	LI
250	193368	NZMH2-4-AX250	150	LI

Typová velikost 3

400	191486	NZMN3-4-AX400	50	LI
400, $N=x\%I_n$	191487	NZMN3-4-AX400/VAR	50	LI
630	191488	NZMN3-4-AX630	50	LI
630, $N=x\%I_n$	191489	NZMN3-4-AX630/VAR	50	LI
400	191517	NZMS3-4-AX400	70	LI
400, $N=x\%I_n$	191518	NZMS3-4-AX400/VAR	70	LI
630	191519	NZMS3-4-AX630	70	LI
630, $N=x\%I_n$	191520	NZMS3-4-AX630/VAR	70	LI
400	191387	NZMH3-4-AX400	150	LI
400, $N=x\%I_n$	191388	NZMH3-4-AX400/VAR	150	LI
630	191389	NZMH3-4-AX630	150	LI
630, $N=x\%I_n$	191390	NZMH3-4-AX630/VAR	150	LI

Typová velikost 4

800	191431	NZMN4-4-AX800	50	LI
800, $N=x\%I_n$	191432	NZMN4-4-AX800/VAR	50	LI
1000	191433	NZMN4-4-AX1000	50	LI
1000, $N=x\%I_n$	191434	NZMN4-4-AX1000/VAR	50	LI
1250	191435	NZMN4-4-AX1250	50	LI
1250, $N=x\%I_n$	191436	NZMN4-4-AX1250/VAR	50	LI
1600	191437	NZMN4-4-AX1600	50	LI
1600, $N=x\%I_n$	191438	NZMN4-4-AX1600/VAR	50	LI
800	191473	NZMH4-4-AX800	85	LI
800, $N=x\%I_n$	191474	NZMH4-4-AX800/VAR	85	LI
1000	191475	NZMH4-4-AX1000	85	LI
1000, $N=x\%I_n$	191476	NZMH4-4-AX1000/VAR	85	LI
1250	191477	NZMH4-4-AX1250	85	LI
1250, $N=x\%I_n$	191478	NZMH4-4-AX1250/VAR	85	LI
1600	191353	NZMH4-4-AX1600	85	LI
1600, $N=x\%I_n$	191354	NZMH4-4-AX1600/VAR	85	LI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Elektronická spoušť (PXR), ochrana motorů (-MX)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
90	191631	NZMN2-MX90	50	LI
140	191632	NZMN2-MX140	50	LI
220	191633	NZMN2-MX220	50	LI
90	191650	NZMS2-MX90	70	LI
140	191651	NZMS2-MX140	70	LI
220	191652	NZMS2-MX220	70	LI
90	191681	NZMH2-MX90	150	LI
140	191682	NZMH2-MX140	150	LI
220	191683	NZMH2-MX220	150	LI

Typová velikost 3

220	191605	NZMN3-MX220	50	LI
350	191606	NZMN3-MX350	50	LI
450	191607	NZMN3-MX450	50	LI
220	191498	NZMS3-MX220	70	LI
350	191499	NZMS3-MX350	70	LI
450	191500	NZMS3-MX450	70	LI
220	191352	NZMH3-MX220	150	LI
350	191367	NZMH3-MX350	150	LI
450	191368	NZMH3-MX450	150	LI

Typová velikost 4

550	191428	NZMN4-MX550	50	LI
875	191429	NZMN4-MX875	50	LI
1400	191430	NZMN4-MX1400	50	LI
550	191457	NZMH4-MX550	85	LI
875	191458	NZMH4-MX875	85	LI
1400	191459	NZMH4-MX1400	85	LI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Elektronická spoušť (PXR), selektivní ochrana (-VX)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
100	191628	NZMN2-VX100	50	LSI
160	191629	NZMN2-VX160	50	LSI
250	191630	NZMN2-VX250	50	LSI
100	191647	NZMS2-VX100	70	LSI
160	191648	NZMS2-VX160	70	LSI
250	191649	NZMS2-VX250	70	LSI
100	191678	NZMH2-VX100	150	LSI
160	191679	NZMH2-VX160	150	LSI
250	191680	NZMH2-VX250	150	LSI

Typová velikost 3

250	191602	NZMN3-VX250	50	LSI
400	191603	NZMN3-VX400	50	LSI
630	191604	NZMN3-VX630	50	LSI
250	192037	NZMS3-VX250	70	LSI
400	191496	NZMS3-VX400	70	LSI
630	191497	NZMS3-VX630	70	LSI
250	191349	NZMH3-VX250	150	LSI
400	191350	NZMH3-VX400	150	LSI
630	191351	NZMH3-VX630	150	LSI

Typová velikost 4

630	191423	NZMN4-VX630	50	LSI
800	191424	NZMN4-VX800	50	LSI
1000	191425	NZMN4-VX1000	50	LSI
1250	191426	NZMN4-VX1250	50	LSI
1600	191427	NZMN4-VX1600	50	LSI
630	191452	NZMH4-VX630	85	LSI
800	191453	NZMH4-VX800	85	LSI
1000	191454	NZMH4-VX1000	85	LSI
1250	191455	NZMH4-VX1250	85	LSI
1600	191456	NZMH4-VX1600	85	LSI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

4pólové - Elektronická spoušť (PXR), selektivní ochrana (-VX)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
100	191642	NZMN2-4-VX100	50	LSI
160	191643	NZMN2-4-VX160	50	LSI
160, $N=x\%I_n$	191644	NZMN2-4-VX160/VAR	50	LSI
250	191645	NZMN2-4-VX250	50	LSI
250, $N=x\%I_n$	191646	NZMN2-4-VX250/VAR	50	LSI
100	191659	NZMS2-4-VX100	70	LSI
160	191660	NZMS2-4-VX160	70	LSI
160, $N=x\%I_n$	191661	NZMS2-4-VX160/VAR	70	LSI
250	191662	NZMS2-4-VX250	70	LSI
250, $N=x\%I_n$	191663	NZMS2-4-VX250/VAR	70	LSI
100	191689	NZMH2-4-VX100	150	LSI
160	191690	NZMH2-4-VX160	150	LSI
160, $N=x\%I_n$	191691	NZMH2-4-VX160/VAR	150	LSI
250	191692	NZMH2-4-VX250	150	LSI
250, $N=x\%I_n$	191693	NZMH2-4-VX250/VAR	150	LSI

Typová velikost 3

400	191490	NZMN3-4-VX400	50	LSI
400, $N=x\%I_n$	191491	NZMN3-4-VX400/VAR	50	LSI
630	191492	NZMN3-4-VX630	50	LSI
630, $N=x\%I_n$	191493	NZMN3-4-VX630/VAR	50	LSI
400	191521	NZMS3-4-VX400	70	LSI
400, $N=x\%I_n$	191522	NZMS3-4-VX400/VAR	70	LSI
630	191523	NZMS3-4-VX630	70	LSI
630, $N=x\%I_n$	191524	NZMS3-4-VX630/VAR	70	LSI
400	191391	NZMH3-4-VX400	150	LSI
400, $N=x\%I_n$	191392	NZMH3-4-VX400/VAR	150	LSI
630	191393	NZMH3-4-VX630	150	LSI
630, $N=x\%I_n$	191394	NZMH3-4-VX630/VAR	150	LSI

Typová velikost 4

800	191439	NZMN4-4-VX800	50	LSI
800, $N=x\%I_n$	191440	NZMN4-4-VX800/VAR	50	LSI
1000	191441	NZMN4-4-VX1000	50	LSI
1000, $N=x\%I_n$	191442	NZMN4-4-VX1000/VAR	50	LSI
1250	191443	NZMN4-4-VX1250	50	LSI
1250, $N=x\%I_n$	191444	NZMN4-4-VX1250/VAR	50	LSI
1600	191445	NZMN4-4-VX1600	50	LSI
1600, $N=x\%I_n$	191446	NZMN4-4-VX1600/VAR	50	LSI
800	191355	NZMH4-4-VX800	85	LSI
800, $N=x\%I_n$	191356	NZMH4-4-VX800/VAR	85	LSI
1000	191357	NZMH4-4-VX1000	85	LSI
1000, $N=x\%I_n$	191358	NZMH4-4-VX1000/VAR	85	LSI
1250	191359	NZMH4-4-VX1250	85	LSI
1250, $N=x\%I_n$	191360	NZMH4-4-VX1250/VAR	85	LSI
1600	191361	NZMH4-4-VX1600	85	LSI
1600, $N=x\%I_n$	191362	NZMH4-4-VX1600/VAR	85	LSI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Elektronická spoušť (PXR), selektivní ochrana s ochranou proti zemnímu spojení (-VX...-T)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
100	193289	NZMN2-VX100-T	50	LSIG
160	193290	NZMN2-VX160-T	50	LSIG
250	193291	NZMN2-VX250-T	50	LSIG
100	193295	NZMH2-VX100-T	150	LSIG
160	193296	NZMH2-VX160-T	150	LSIG
250	193297	NZMH2-VX250-T	150	LSIG

Typová velikost 3

250	191583	NZMN3-VX250-T	50	LSIG
400	191584	NZMN3-VX400-T	50	LSIG
630	191585	NZMN3-VX630-T	50	LSIG
400	191501	NZMS3-VX400-T	70	LSIG
630	191502	NZMS3-VX630-T	70	LSIG
250	191554	NZMH3-VX250-T	150	LSIG
400	191555	NZMH3-VX400-T	150	LSIG
630	191556	NZMH3-VX630-T	150	LSIG

Typová velikost 4

630	193310	NZMN4-VX630-T	50	LSIG
800	193311	NZMN4-VX800-T	50	LSIG
1000	193312	NZMN4-VX1000-T	50	LSIG
1250	193313	NZMN4-VX1250-T	50	LSIG
1600	193314	NZMN4-VX1600-T	50	LSIG
630	193315	NZMH4-VX630-T	85	LSIG
800	193316	NZMH4-VX800-T	85	LSIG
1000	193317	NZMH4-VX1000-T	85	LSIG
1250	193318	NZMH4-VX1250-T	85	LSIG
1600	193319	NZMH4-VX1600-T	85	LSIG

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

4pólové - Elektronická spoušť (PXR), selektivní ochrana s ochranou proti zemnímu spojení (-VX...-T)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
100	193301	NZMN2-4-VX100-T	50	LSIG
160	193302	NZMN2-4-VX160-T	50	LSIG
250	193303	NZMN2-4-VX250-T	50	LSIG
100	193307	NZMH2-4-VX100-T	150	LSIG
160	193308	NZMH2-4-VX160-T	150	LSIG
250	193309	NZMH2-4-VX250-T	150	LSIG

Typová velikost 3

400	191480	NZMN3-4-VX400-T	50	LSIG
630	191481	NZMN3-4-VX630-T	50	LSIG
400	191525	NZMS3-4-VX400-T	70	LSIG
400, $N=x\%I_n$	191526	NZMS3-4-VX400/VAR-T	70	LSIG
630	191527	NZMS3-4-VX630-T	70	LSIG
630, $N=x\%I_n$	191528	NZMS3-4-VX630/VAR-T	70	LSIG
400	191385	NZMH3-4-VX400-T	150	LSIG
630	191386	NZMH3-4-VX630-T	150	LSIG

Typová velikost 4

800	193320	NZMN4-4-VX800-T	50	LSIG
1000	193321	NZMN4-4-VX1000-T	50	LSIG
1250	193322	NZMN4-4-VX1250-T	50	LSIG
1600	193323	NZMN4-4-VX1600-T	50	LSIG
800	193324	NZMH4-4-VX800-T	85	LSIG
1000	193325	NZMH4-4-VX1000-T	85	LSIG
1250	193326	NZMH4-4-VX1250-T	85	LSIG
1600	193327	NZMH4-4-VX1600-T	85	LSIG

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Elektronická spoušť (PXR), selektivní ochrana s komplexním měřením energie (-PX)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
100	192239	NZMN2-PX100	50	LSI
160	192240	NZMN2-PX160	50	LSI
250	192241	NZMN2-PX250	50	LSI
100	192246	NZMS2-PX100	70	LSI
160	192247	NZMS2-PX160	70	LSI
250	192248	NZMS2-PX250	70	LSI
100	192041	NZMH2-PX100	150	LSI
160	192042	NZMH2-PX160	150	LSI
250	192043	NZMH2-PX250	150	LSI

Typová velikost 3

250	192354	NZMN3-PX250	50	LSI
400	192355	NZMN3-PX400	50	LSI
630	192356	NZMN3-PX630	50	LSI
250	192357	NZMS3-PX250	70	LSI
400	192358	NZMS3-PX400	70	LSI
630	192359	NZMS3-PX630	70	LSI
250	192360	NZMH3-PX250	150	LSI
400	192361	NZMH3-PX400	150	LSI
630	192362	NZMH3-PX630	150	LSI

Typová velikost 4

630	189601	NZMN4-PX630	50	LSI
800	189602	NZMN4-PX800	50	LSI
1000	189603	NZMN4-PX1000	50	LSI
1250	189604	NZMN4-PX1250	50	LSI
1600	189605	NZMN4-PX1600	50	LSI
630	189606	NZMH4-PX630	85	LSI
800	189607	NZMH4-PX800	85	LSI
1000	189608	NZMH4-PX1000	85	LSI
1250	189609	NZMH4-PX1250	85	LSI
1600	189610	NZMH4-PX1600	85	LSI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

4pólové - Elektronická spoušť (PXR), selektivní ochrana s komplexním měřením energie (-PX)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
100, $N=x\%I_n$	192206	NZMN2-4-PX100/VAR	50	LSI
160, $N=x\%I_n$	192207	NZMN2-4-PX160/VAR	50	LSI
250, $N=x\%I_n$	192208	NZMN2-4-PX250/VAR	50	LSI
100, $N=x\%I_n$	192213	NZMS2-4-PX100/VAR	70	LSI
160, $N=x\%I_n$	192214	NZMS2-4-PX160/VAR	70	LSI
250, $N=x\%I_n$	192215	NZMS2-4-PX250/VAR	70	LSI
100, $N=x\%I_n$	192220	NZMH2-4-PX100/VAR	150	LSI
160, $N=x\%I_n$	192221	NZMH2-4-PX160/VAR	150	LSI
250, $N=x\%I_n$	192222	NZMH2-4-PX250/VAR	150	LSI

Typová velikost 3				
250, $N=x\%I_n$	192277	NZMN3-4-PX250/VAR	50	LSI
400, $N=x\%I_n$	192278	NZMN3-4-PX400/VAR	50	LSI
630, $N=x\%I_n$	192279	NZMN3-4-PX630/VAR	50	LSI
250, $N=x\%I_n$	192280	NZMS3-4-PX250/VAR	70	LSI
400, $N=x\%I_n$	192281	NZMS3-4-PX400/VAR	70	LSI
630, $N=x\%I_n$	192282	NZMS3-4-PX630/VAR	70	LSI
250, $N=x\%I_n$	192283	NZMH3-4-PX250/VAR	150	LSI
400, $N=x\%I_n$	192284	NZMH3-4-PX400/VAR	150	LSI
630, $N=x\%I_n$	192285	NZMH3-4-PX630/VAR	150	LSI

Typová velikost 4				
630, $N=x\%I_n$	189641	NZMN4-4-PX630/VAR	50	LSI
800, $N=x\%I_n$	189642	NZMN4-4-PX800/VAR	50	LSI
1000, $N=x\%I_n$	189643	NZMN4-4-PX1000/VAR	50	LSI
1250, $N=x\%I_n$	189644	NZMN4-4-PX1250/VAR	50	LSI
1600, $N=x\%I_n$	189645	NZMN4-4-PX1600/VAR	50	LSI
630, $N=x\%I_n$	189646	NZMH4-4-PX630/VAR	85	LSI
800, $N=x\%I_n$	189647	NZMH4-4-PX800/VAR	85	LSI
1000, $N=x\%I_n$	189648	NZMH4-4-PX1000/VAR	85	LSI
1250, $N=x\%I_n$	189649	NZMH4-4-PX1250/VAR	85	LSI
1600, $N=x\%I_n$	189650	NZMH4-4-PX1600/VAR	85	LSI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Elektronická spoušť (PXR), selektivní ochrana s komplexním měřením energie, ochranou proti zemnímu spojení a doplňujícími funkcemi (-PX...-T)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
100	192143	NZMN2-PX100-TZ	50	LSIG, ZSI
160	192144	NZMN2-PX160-TZ	50	LSIG, ZSI
250	192145	NZMN2-PX250-TZ	50	LSIG, ZSI
100	192150	NZMS2-PX100-TZ	70	LSIG, ZSI
160	192151	NZMS2-PX160-TZ	70	LSIG, ZSI
250	192152	NZMS2-PX250-TZ	70	LSIG, ZSI
100	192157	NZMH2-PX100-TZ	150	LSIG, ZSI
160	192158	NZMH2-PX160-TZ	150	LSIG, ZSI
250	192159	NZMH2-PX250-TZ	150	LSIG, ZSI

Typová velikost 3

250	192255	NZMN3-PX250-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
400	192256	NZMN3-PX400-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
630	192257	NZMN3-PX630-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
250	192258	NZMS3-PX250-TAZ	70	LSIG, ARMS, ZSI
400	192259	NZMS3-PX400-TAZ	70	LSIG, ARMS, ZSI
630	192260	NZMS3-PX630-TAZ	70	LSIG, ARMS, ZSI
250	192261	NZMH3-PX250-TAZ	150	LSIG, ARMS, ZSI
400	192262	NZMH3-PX400-TAZ	150	LSIG, ARMS, ZSI
630	192263	NZMH3-PX630-TAZ	150	LSIG, ARMS, ZSI

Typová velikost 4

630	189611	NZMN4-PX630-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
800	189612	NZMN4-PX800-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
1000	189613	NZMN4-PX1000-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
1250	189614	NZMN4-PX1250-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
1600	189615	NZMN4-PX1600-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
630	189616	NZMH4-PX630-TAZ	85	LSIG, ARMS, ZSI
800	189617	NZMH4-PX800-TAZ	85	LSIG, ARMS, ZSI
1000	189618	NZMH4-PX1000-TAZ	85	LSIG, ARMS, ZSI
1250	189619	NZMH4-PX1250-TAZ	85	LSIG, ARMS, ZSI
1600	189620	NZMH4-PX1600-TAZ	85	LSIG, ARMS, ZSI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

4pólové - Elektronická spoušť (PXR), selektivní ochrana s komplexním měřením energie, ochranou proti zemnímu spojení a doplňujícími funkcemi (-PX...-T)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
160, $N=x\%I_n$	192228	NZMN2-4-PX160/VAR-TZ	50	LSIG, ZSI
250, $N=x\%I_n$	192229	NZMN2-4-PX250/VAR-TZ	50	LSIG, ZSI
100, $N=x\%I_n$	192234	NZMS2-4-PX100/VAR-TZ	70	LSIG, ZSI
160, $N=x\%I_n$	192235	NZMS2-4-PX160/VAR-TZ	70	LSIG, ZSI
250, $N=x\%I_n$	192236	NZMS2-4-PX250/VAR-TZ	70	LSIG, ZSI
100, $N=x\%I_n$	192057	NZMH2-4-PX100/VAR-TZ	150	LSIG, ZSI
160, $N=x\%I_n$	192058	NZMH2-4-PX160/VAR-TZ	150	LSIG, ZSI
250, $N=x\%I_n$	192059	NZMH2-4-PX250/VAR-TZ	150	LSIG, ZSI

Typová velikost 3

250, $N=x\%I_n$	192286	NZMN3-4-PX250/VAR-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
400, $N=x\%I_n$	192287	NZMN3-4-PX400/VAR-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
630, $N=x\%I_n$	192288	NZMN3-4-PX630/VAR-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
250, $N=x\%I_n$	192289	NZMS3-4-PX250/VAR-TAZ	70	LSIG, ARMS, ZSI
400, $N=x\%I_n$	192290	NZMS3-4-PX400/VAR-TAZ	70	LSIG, ARMS, ZSI
630, $N=x\%I_n$	192291	NZMS3-4-PX630/VAR-TAZ	70	LSIG, ARMS, ZSI
250, $N=x\%I_n$	192292	NZMH3-4-PX250/VAR-TAZ	150	LSIG, ARMS, ZSI
400, $N=x\%I_n$	192293	NZMH3-4-PX400/VAR-TAZ	150	LSIG, ARMS, ZSI
630, $N=x\%I_n$	192294	NZMH3-4-PX630/VAR-TAZ	150	LSIG, ARMS, ZSI

Typová velikost 4

630, $N=x\%I_n$	189651	NZMN4-4-PX630/VAR-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
800, $N=x\%I_n$	189652	NZMN4-4-PX800/VAR-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
1000, $N=x\%I_n$	189653	NZMN4-4-PX1000/VAR-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
1250, $N=x\%I_n$	189654	NZMN4-4-PX1250/VAR-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
1600, $N=x\%I_n$	189655	NZMN4-4-PX1600/VAR-TAZ	50	LSIG, ARMS, ZSI
630, $N=x\%I_n$	189656	NZMH4-4-PX630/VAR-TAZ	85	LSIG, ARMS, ZSI
800, $N=x\%I_n$	189657	NZMH4-4-PX800/VAR-TAZ	85	LSIG, ARMS, ZSI
1000, $N=x\%I_n$	189658	NZMH4-4-PX1000/VAR-TAZ	85	LSIG, ARMS, ZSI
1250, $N=x\%I_n$	189659	NZMH4-4-PX1250/VAR-TAZ	85	LSIG, ARMS, ZSI
1600, $N=x\%I_n$	189660	NZMH4-4-PX1600/VAR-TAZ	85	LSIG, ARMS, ZSI

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Komfortní řada

3pólové - Elektronická spoušť (PXR), ochrana motorů s komplexním měřením energie (-PMX)

I_n (A)	Obj. č.	Typ	I_{cu} (kA) při 415 V	Ochranné funkce
Typová velikost 2				
100	192106	NZMN2-PMX100	50	LI
160	192107	NZMN2-PMX160	50	LI
220	192108	NZMN2-PMX220	50	LI
100	192112	NZMH2-PMX100	150	LI
160	192113	NZMH2-PMX160	150	LI
220	192114	NZMH2-PMX220	150	LI

Typová velikost 3

250	192322	NZMN3-PMX250	50	LI
350	192323	NZMN3-PMX350	50	LI
450	192324	NZMN3-PMX450	50	LI
250	192325	NZMH3-PMX250	150	LI
350	192326	NZMH3-PMX350	150	LI
450	192327	NZMH3-PMX450	150	LI

Typová velikost 4

550	189681	NZMN4-PMX550	50	LI
875	189682	NZMN4-PMX875	50	LI
1400	189683	NZMN4-PMX1400	50	LI
550	189684	NZMH4-PMX550	85	LI
875	189685	NZMH4-PMX875	85	LI
1400	189686	NZMH4-PMX1400	85	LI

Výkonové vypínače N do 1600 A

Komfortní řada



- Jmenovitý proud od 63 do 1600 A
- Jmenovité pracovní napětí 690 V AC
- Možnost dálkového ovládání (vypínací nebo podpětová cívka)
- 3 a 4 pólové varianty
- 4 rozměrové a typové velikosti v pevném i ve výsuvném provedení
- Široká paleta přípojovacího a dalšího příslušenství

3 pólové s možností dálkového ovládání

I_n (A)	Obj. č.	Typ (pevné provedení)	I_{cw} (kA) za $t = 1$ s
63	259143	N1-63	2
100	259144	N1-100	2
125	259145	N1-125	2
160	281236	N1-160	2
160	266008	N2-160	3,5
200	266009	N2-200	3,5
250	266010	N2-250	3,5
400	266019	N3-400	12
630	266020	N3-630	12
800	266025	N4-800	25
1000	266026	N4-1000	25
1250	266027	N4-1250	25
1600	266028	N4-1600	25

4 pólové s možností dálkového ovládání

I_n (A)	Obj. č.	Typ (pevné provedení)	I_{cw} (kA) za $t = 1$ s
63	266002	N1-4-63	2
100	266003	N1-4-100	2
125	266004	N1-4-125	2
160	281254	N1-4-160	2
160	266014	N2-4-160	3,5
200	266015	N2-4-200	3,5
250	266016	N2-4-250	3,5
400	266023	N3-4-400	12
630	266024	N3-4-630	12
800	266029	N4-4-800	25
1000	266030	N4-4-1000	25
1250	266031	N4-4-1250	25
1600	266032	N4-4-1600	25

I_{cw} - krátkodobý výdržný proud

I_n - jmenovitý proud vypínače

Výkonové vypínače N pro DC aplikace

Výkonové vypínače N-4-...-S1-DC



- Jmenovitý proud $I_n = I_u = 160$ až 1400 A
- Jmenovité napětí 1000 V DC
- Může být v kombinaci s vypínací, případně podpětovou spouští (viz. výkonové jističe)
- Spínání dvou pólů přes dva sériově řazené kontakty
- Pro spojení dvou kontaktů použijte jednu z propojovacích sad NZM-XKV ... (není součástí dodávky vypínače)
- Vypínače 1500 V DC na vyžádání

Jmen. proud $I_n = I_u$	Obj. č.	Typ	Předřazená pojistka ochrana před zkratem
160 A	127732	N2-4-160-S1-DC	200 A gR
200 A	127733	N2-4-200-S1-DC	200 A gR
250 A	154940	N2-4-250-S1-DC	315 A gR
300 A	168565	N2-4-300-S1-DC	315 A gR
320 A	127734	N3-4-320-S1-DC	500 A gR
400 A	142267	N3-4-400-S1-DC	500 A gR
500 A	142268	N3-4-500-S1-DC	500 A gR
800 A	119890	N4-4-800-S1-DC	1600 A gR
1000 A	119891	N4-4-1000-S1-DC	1600 A gR
1250 A	119886	N4-4-1250-S1-DC	1600 A gR
1400 A	119887	N4-4-1400-S1-DC	1400 A gR

Výkonové vypínače N pro DC aplikace

Propojovací sady



- Sada obsahuje díly pro horní nebo dolní část svorek pro 4 pólové vypínače N. ...-S1-DC, které se používají jako 2 pólové DC vypínače
- Zapojení - propojit dva kontakty do série (viz. obrázek)
- Přívody, vývody nahoře a dole je možné zaměnit.

Propojovací sada s krytem

Jmen. proud I_n	Určené pro	Obj. č.	Typ	Počet pólů
200 A ¹⁾ (65 °C)	N2-4-...S1-DC	131730	NZM2-4-XKV2P	4/2
400 A (70 °C)	N3-4-320(400)-S1-DC	131731	NZM3-4-XKV2P	4/2
1400 A ³⁾ (40 °C)	NZM4-4-XKV2P	119888	NZM4-4-XKV2P	4/2

Propojovací sada s izolační přepážkou

Jmen. proud I_n	Určené pro	Obj. č.	Typ	Počet pólů
500 A ²⁾ (50 °C)	N3-4-400(500)-S1-DC	142269	NZM3-4-XKVI2P	4/2

Propojovací sada s krytem a chlazením

Jmen. proud I_n	Určené pro	Obj. č.	Typ	Počet pólů
400 A ⁴⁾ (70 °C)	N3-4-400(500)-S1-DC	142271	NZM3-4-XKV2P-K	4/2

Propojovací sada s izolační přepážkou a chlazením

Jmen. proud I_n	Určené pro	Obj. č.	Typ	Počet pólů
500 A (65 °C)	N3-4-500-S1-DC	142270	NZM3-4-XKVI2P-K	4/2

¹⁾ 160 A (70 °C)

²⁾ 400 A (70 °C)

³⁾ 1250 A (65 °C)

⁴⁾ 500 A (55 °C), 500 A (40 °C) - IP2X

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Příslušenství



- Vypínací úroveň min. 35 % U_s (35-70 % U_s)
- Zapínací úroveň spouště 85 % U_s
- V případě, že je spoušť bez napětí ($U < 35$ % U_s) je bezpečně zabráněno možnosti sepnutí hlavních kontaktů jističe nebo vypínače
- Podpěťové spouště není možné kombinovat s vypínacími spouštěmi
- V provedení i s pomocnými kontakty s předstihem

Podpěťové spouště

Určené pro	Obj. č.	Typ	Ovládací napětí U_s	Připojovací svorky
NZM1, LZM, LN1, N1	259434	NZM1-XU24AC	24 V 50/60Hz	šroubové
	259442	NZM1-XU208-240AC	208-240 V 50/60 Hz	šroubové
	259444	NZM1-XU380-440AC	380-440 V 50/60 Hz	šroubové
	259452	NZM1-XU24DC	24 V DC	šroubové
	259460	NZM1-XU220-250DC	220-250 V DC	šroubové
NZM2(3), LZM2(3) LN2(3), N2(3)	259491	NZM2/3-XU24AC	24 V 50/60Hz	šroubové
	259499	NZM2/3-XU208-240AC	208-240 V 50/60 Hz	šroubové
	259501	NZM2/3-XU380-440AC	380-440 V 50/60 Hz	šroubové
	259509	NZM2/3-XU24DC	24 V DC	šroubové
	259517	NZM2/3-XU220-250DC	220-250 V DC	šroubové
NZM4, LZM4, LN4, N4	266189	NZM4-XU24AC	24 V 50/60Hz	šroubové
	266193	NZM4-XU208-240AC	208-240 V 50/60 Hz	šroubové
	266194	NZM4-XU380-440AC	380-440 V 50/60 Hz	šroubové
	266204	NZM4-XU24DC	24 V DC	šroubové
	266208	NZM4-XU220-250DC	220-250 V DC	šroubové

Podpěťová spoušť s pomocnými kontakty s předstihem

Určené pro	Obj. č.	Typ	Ovládací napětí U_s	Připojovací svorky
NZM1, LZM, LN1, N1	259531	NZM1-XUHIV24AC	24 V 50/60Hz	šroubové
	259539	NZM1-XUHIV208-240AC	208-240 V 50/60 Hz	šroubové
	259541	NZM1-XUHIV380-440AC	380-440 V 50/60 Hz	šroubové
	259547	NZM1-XUHIV24DC	24 V DC	šroubové
	259555	NZM1-XUHIV220-250DC	220-250 V DC	šroubové
NZM2(3), LZM2(3) LN2(3), N2(3)	259583	NZM2/3-XUHIV24AC	24 V 50/60Hz	šroubové
	259591	NZM2/3-XUHIV208-240AC	208-240 V 50/60 Hz	šroubové
	259594	NZM2/3-XUHIV380-440AC	380-440 V 50/60 Hz	šroubové
	259602	NZM2/3-XUHIV24DC	24 V DC	šroubové
	259610	NZM2/3-XUHIV220-250DC	220-250 V DC	šroubové
NZM4, LZM4, LN4, N4	266217	NZM4-XUHIV24AC	24 V 50/60Hz	šroubové
	266221	NZM4-XUHIV208-240AC	208-240 V 50/60 Hz	šroubové
	266222	NZM4-XUHIV380-440AC	380-440 V 50/60 Hz	šroubové
	266232	NZM4-XUHIV24DC	24 V DC	šroubové
	266236	NZM4-XUHIV220-250DC	220-250 V DC	šroubové

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Příslušenství



- Vypínání napěťovým impulzem nebo trvalým napětím
- V případě, že je spoušť pod napětím, je bezpečně zabráněno možnosti sepnutí hlavních kontaktů jističe nebo vypínače
- Vypínací spouště není možno kombinovat s podpěťovými spouštěmi

Vypínací spouště

Určené pro	Obj. č.	Typ	Ovládací napětí U_s	Připojovací svorky
NZM1, L2M, LN1, N1	259708	NZM1-XA24AC/DC	24 V AC/DC	šroubové
	259726	NZM1-XA208-250AC/DC	208-250 AC/DC	šroubové
	259728	NZM1-XA380-440AC/DC	380-440AC/DC	šroubové
NZM2(3), L2M2(3) LN2(3), N2(3)	259754	NZM2/3-XA24AC/DC	24 V AC/DC	šroubové
	259763	NZM2/3-XA208-250AC/DC	208-250 AC/DC	šroubové
	259766	NZM2/3-XA380-440AC/DC	380-440AC/DC	šroubové
NZM4, L2M4, LN4, N4	266447	NZM4-XA24AC/DC	24 V AC/DC	šroubové
	266451	NZM4-XA208-250AC/DC	208-250 AC/DC	šroubové
	266452	NZM4-XA380-440AC/DC	380-440AC/DC	šroubové

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Příslušenství



- 2 zapínací konfigurovatelné pomocné kontakty
- Pro signální příkazy nebo komunikaci různých stavů jističe
- Pouze pro jističe s elektronickou spouští PXR20/25 (MX/VX/PX/PMX)
- Konfigurace prostřednictvím komunikační sběrnice, displaye spuště nebo micro-USB rozhraním

Reléový modul

Určené pro	Obj. č.	Typ	Ovládací napětí U_s
NZM2(3)	189722	NZM2/3-X2A	
NZM4	189723	NZM4-X2A	

Reléový modul s podpětovou spouští

Určené pro	Obj. č.	Typ	Ovládací napětí U_s
NZM2(3)	189724	NZM2/3-XU2A24AC	24V AC
NZM2(3)	189725	NZM2/3-XU2A24DC	24V DC
NZM2(3)	189726	NZM2/3-XU2A110-130AC	110-130V AC
NZM2(3)	189727	NZM2/3-XU2A208-240AC	208-240V AC
NZM4	189728	NZM4-XU2A24AC	24V AC
NZM4	189729	NZM4-XU2A24DC	24V DC
NZM4	189730	NZM4-XU2A110-130AC	110-130V AC
NZM4	189731	NZM4-XU2A208-240AC	208-240V AC

Reléový modul s podpětovou spouští a 1 kontaktem s předsihem

Určené pro	Obj. č.	Typ	Ovládací napětí U_s
NZM2(3)	189732	NZM2/3-XUHIV2A24AC	24V AC
NZM2(3)	189733	NZM2/3-XUHIV2A24DC	24V DC
NZM2(3)	189734	NZM2/3-XUHIV2A110-130AC	110-130V AC
NZM2(3)	189735	NZM2/3-XUHIV2A208-240AC	208-240V AC
NZM4	189736	NZM4-XUHIV2A24AC	24V AC
NZM4	189737	NZM4-XUHIV2A24DC	24V DC
NZM4	189738	NZM4-XUHIV2A110-130AC	110-130V AC
NZM4	189739	NZM4-XUHIV2A208-240AC	208-240V AC

Reléový modul s vypínací spouští

Určené pro	Obj. č.	Typ	Ovládací napětí U_s
NZM2(3)	189740	NZM2/3-XA2A24AC/DC	24V AC/DC
NZM2(3)	189742	NZM2/3-XA2A110-130AC	110-130V AC
NZM2(3)	189743	NZM2/3-XA2A208-240AC	208-240V AC
NZM4	189744	NZM4-XA2A24AC/DC	24V AC/DC
NZM4	189746	NZM4-XA2A110-130AC	110-130V AC
NZM4	189747	NZM4-XA2A208-240AC	208-240V AC

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Příslušenství



- Pro dálkové ovládání jističů a vypínačů
- Není možné je použít pro vypínače PN
- Spínání, vypínání a resetování pomocí dvoj- a nebo třívodičového ovládání
- Uzamykatelné v nulové poloze
- Možnost ovládání přímo na jističi
- NZM2-XRD... manuální ovládání za pomoci nástroje (např. šroubováku); nelze doplnit o mechanické blokování

Motorový pohon

Určené pro	Obj. č.	Typ	Ovládací napětí
Ekonomická verze			
NZM2,LZM2,LN2,N2	115390	NZM2-XRD110-130AC	110-130 V 50/60 Hz
	115391	NZM2-XRD208-240AC	208-240 V 50/60 Hz
	115392	NZM2-XRD380-440AC	380-440 V 50/60 Hz
	115393	NZM2-XRD24-30DC	24-30 V DC
	115394	NZM2-XRD110-130DC	110-130 V DC
	115395	NZM2-XRD220-250DC	220-250 V DC
Standardní verze			
NZM2,LZM2,LN2,N2	259830	NZM2-XR110-130AC	110-130 V 50/60 Hz
	259832	NZM2-XR208-240AC	208-240 V 50/60 Hz
	259834	NZM2-XR380-440AC	380-440 V 50/60 Hz
	259836	NZM2-XR24-30DC	24-30 V DC
	259840	NZM2-XR110-130DC	110-130 V DC
	259842	NZM2-XR220-250DC	220-250 V DC
NZM3,LZM3,LN3,N3	259848	NZM3-XR110-130AC	110-130 V 50/60 Hz
	259850	NZM3-XR208-240AC	208-240 V 50/60 Hz
	259852	NZM3-XR380-440AC	380-440 V 50/60 Hz
	259854	NZM3-XR24-30DC	24-30 V DC
	259858	NZM3-XR110-130DC	110-130 V DC
	259860	NZM3-XR220-250DC	220-250 V DC
NZM4,LZM4,LN4,N4	266684	NZM4-XR110-130AC	110-130 V 50/60 Hz
	266685	NZM4-XR208-240AC	208-240 V 50/60 Hz
	266686	NZM4-XR380-440AC	380-440 V 50/60 Hz
	266691	NZM4-XR24-30DC	24-30 V DC
	266693	NZM4-XR110-130DC	110-130 V DC
	266694	NZM4-XR220-250DC	220-250 V DC

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Příslušenství

Pomocné kontakty

pro všechny velikosti

Obj. č.	Typ	Kontakty	Připojovací svorky
216376	M22-K10	1 zapínací	šroubové
216378	M22-K01	1 vypínací	šroubové
216384	M22-CK10	1 zapínací	bezšroubové
216385	M22-CK01	1 vypínací	bezšroubové
107940	M22-CK11*	1 zap. + 1 vyp.	bezšroubové
107898	M22-CK20*	2 zapínací	bezšroubové
107899	M22-CK02*	2 vypínací	bezšroubové

* omezené použití v kombinaci s motorovým pohonem, jako u NZM/LZM3

Ovládací rukojeti s dveřní spojkou - ovládání určené na dveře rozváděče



- Sada obsahuje díl na dveře a na samotný jistič nebo vypínač
- K rukojeti je potřebná prodlužovací osa
- Uzamykatelné v poloze nula

Určené pro	Obj. č.	Typ	Provedení
NZM1, LZM1, LN1, N1	260166	NZM1-XTVD	černo-šedé
	260178	NZM1-XTVDVR	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
NZM2, LZM2, LN2, N2	260168	NZM2-XTVD	černo-šedé
	260180	NZM2-XTVDVR	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
NZM3, LZM3, LN3, N3	260170	NZM3-XTVD	černo-šedé
	260182	NZM3-XTVDVR	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
NZM4, LZM4, LN4, N4	266614	NZM4-XTVD	černo-šedé
	266618	NZM4-XTVDVR	červeno-žluté pro nouzové vypnutí

Prodlužovací osa

Obj. č.	Typ	Pro montážní hloubku (mm)***
261232	NZM1/2-XV4*	400
260191	NZM1/2-XV6*	600
261234	NZM3/4-XV4**	400
260193	NZM3/4-XV6**	600

* Vhodné i pro LZM1, LZM2, N1, N2, LN1, LN2

** Vhodné i pro LZM3, LZM4, N3, N4, LN3, LN4

*** Možnost zkrátit

Rukojeti přímo na jistič



- Uzamykatelné v poloze nula

Určené pro	Obj. č.	Typ	Provedení
NZM1, LZM1, LN1, N1	260125	NZM1-XDV	černo-šedé
	260135	NZM1-XDVR	červeno-žluté pro nouzové vypnutí

Příslušenství

Rukojeti přímo na jistič

Určené pro	Obj. č.	Typ	Provedení
N2M2,L2M2,LN2,N2	260127	N2M2-XDV	černo-šedé
	260137	N2M2-XDVR	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
N3M3,L3M3,LN3,N3	260129	N3M3-XDV	černo-šedé
	260140	N3M3-XDVR	červeno-žluté pro nouzové vypnutí
N4M4,L4M4,LN4,N4	266608	N4M4-XDV	černo-šedé
	266610	N4M4-XDVR	červeno-žluté pro nouzové vypnutí

Základna pro výsuvné provedení

U jističů a vypínačů velikosti 3 a 4 je možná signalizace polohy ve výsuvné provedení pomocí pomocných kontaktů

Určené pro	Obj. č.	Typ	Poznámka
NZM1,N1	109777	NZM1-XSVS	pro 3 pólové jističe
NZM2,N2	266699	NZM2-XSVS	pro 3 pólové jističe
	266700	NZM2-4-XSVS	pro 4 pólové jističe
NZM3,N3	266711	NZM3-XAVS	pro 3 pólové jističe
	266712	NZM3-4-XAVS	pro 4 pólové jističe
NZM4,N4	266713	NZM4-XAVS	pro 3 pólové jističe
	266714	NZM4-4-XAVS	pro 4 pólové jističe
	266717	+NZM4-XAVE	pro 3 pólové jističe
	266718	+NZM4-4-XAVE	pro 4 pólové jističe

- Při objednání jističů NZM4 nebo vypínačů N4 ve výsuvném provedení je nutné dodržet tento postup:
 - K danému typu jističe nebo vypínače je potřeba doplnit položku +NZM4-XAVE nebo při 4-pólovém provedení položku +NZM4-4-XAVE
 - Samozřejmě je potřeba též objednat základnu výsuvu.
- Příklad:

výkonový jistič	NZMN4-AE1600
přizpůsobení jističe na výsuv	+ NZM4-XAVE
základna výsuvu	NZM4-XAVS

Svorky pro připojení vodičů

Třmenové svorky

- Pro typovou velikost 1 jsou třmenové svorky v základní výbavě
- Sada obsahuje svorky pro 3 nebo 4 pólové připojení shora nebo zdola
- Montáž do těla přístroje

Určené pro	Obj. č.	Typ	Sada pro	Průřez*** (mm²)	Typ vodiče
NZM1,LZM1,LN1,N1	260015	NZM1-XKC	3 pólový jistič	1 x 10 – 70	měděný kabel
	267075	NZM1-4-XKC	4 pólový jistič	2 x 6 – 25	měděný kabel
NZM2,LZM2,LN2,N2	262244	NZM2-250-XKC	3 pólový jistič	1 x 4 – 185	měděný kabel
	266756	NZM2-4-250-XKC	4 pólový jistič	2 x 4 – 70	měděný kabel
NZM3,LZM3,LN3,N3	260042	NZM3-XKC	3 pólový jistič	1 x 35 – 240	měděný kabel
	266783	NZM3-4-XKC	4 pólový jistič	2 x 16 – 120	měděný kabel

***průřez vodiče pro 3 a 4 pólovou sadu je shodný

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Příslušenství

Šroubové svorky

- Sada obsahuje svorky pro 3 nebo 4 pólové připojení shora nebo zdola
- Montáž mimo tělo přístroje (vel. 1), pro vel. 2, 3 a 4 jsou standardní součástí dodávky
- Možnost připojení měděné sběrnice (bližší informace ve specializovaném katalogu)

Určené pro	Obj. č.	Typ	Sada pro	Průřez*** (mm ²)	Typ vodiče
NZM1,LZM1,LN1,N1	260019	NZM1-XKS	3 pólový jistič	1 x 10 – 70	měděné kabel. oko
	266725	NZM1-4-XKS	4 pólový jistič	2 x 6 – 25	měděné kabel. oko
				1 x 10 – 35	hliníkové kabel. oko
				2 x 10 – 35	hliníkové kabel. oko
NZM2,LZM2,LN2,N2	260030	NZM2-XKS	3 pólový jistič	1 x 4 – 185	měděné kabel. oko
	266750	NZM2-4-XKS	4 pólový jistič	2 x 4 – 70	měděné kabel. oko
				1 x 10 – 50	hliníkové kabel. oko
				2 x 10 – 50	hliníkové kabel. oko
NZM3,LZM3,LN3,N3	260039	NZM3-XKS	3 pólový jistič	1 x 16 – 240	měděné kabel. oko
	266780	NZM3-4-XKS	4 pólový jistič	2 x 16 – 240	měděné kabel. oko
				1 x 10 – 120	hliníkové kabel. oko
				2 x 10 – 120	hliníkové kabel. oko

Tunelové svorky

- Sada obsahuje svorky pro 3 nebo 4 pólové připojení shora nebo zdola
- Díl obsahuje i kryt svorek, pro Al i Cu

Určené pro	Obj. č.	Typ	Sada pro	Průřez*** (mm ²)	Typ vodiče
NZM1,LZM1,LN1,N1	266730	NZM1-XKA	3 pólový jistič	1 x 16 – 95	měděný, hliník. kabel
	266731	NZM1-4-XKA	4 pólový jistič		měděný, hliník. kabel
	144112	NZM1-XKAM	3 pólový jistič	6 x 2,5 - 16	měděný, hliník. kabel
	144114	NZM1-4-XKAM	4 pólový jistič	6 x 2,5 - 16	měděný, hliník. kabel
NZM2,LZM2,LN2,N2	271457	NZM2-XKA	3 pólový jistič	1 x 16 ... 185	měděný, hliník. kabel
	271458	NZM2-4-XKA	4 pólový jistič	1 x 16 ... 185	měděný, hliník. kabel
	144113	NZM2-XKAM	3 pólový jistič	6 x 2,5 - 35	měděný, hliník. kabel
	144115	NZM2-4-XKAM	4 pólový jistič	6 x 2,5 - 35	měděný, hliník. kabel
NZM3,LZM3,LN3,N3	271459	NZM3-XKA1	3 pólový jistič	1 x 16 – 185	měděný, hliník. kabel
	271460	NZM3-4-XKA1	4 pólový jistič		měděný, hliník. kabel
	271461	NZM3-XKA2	3 pólový jistič	1 x 50 – 240	měděný, hliník. kabel
	271462	NZM3-4-XKA2	4 pólový jistič	2 x 50 – 240	měděný, hliník. kabel
NZM4,LZM4,LN4,N4	266836	NZM4-XKA	3 pólový jistič	1 x 50 – 240	měděný, hliník. kabel
	266837	NZM4-4-XKA	4 pólový jistič	4 x 50 – 240	měděný, hliník. kabel

Svorky pro zadní připojení

- Sada obsahuje svorky pro 3 nebo 4 pólové připojení shora nebo zdola
- Možnost připojení měděné sběrnice a páskového vodiče (bližší informace ve specializovaném katalogu)

Určené pro	Obj. č.	Typ	Sada pro	Průřez*** (mm ²)	Typ vodiče
NZM1,LZM1,LN1,N1	266734	NZM1-XKR	3 pólový jistič	1 x 2,5 – 25	měděné kabel. oko
	266737	NZM1-4-XKR	4 pólový jistič	2 x 2,5 – 25	měděné kabel. oko
				1 x 10 – 35	hliníkové kabel. oko
				2 x 10 – 35	hliníkové kabel. oko
NZM2,LZM2,LN2,N2	266765	NZM2-XKR	3 pólový jistič	1 x 4 – 185	měděné kabel. oko
	266768	NZM2-4-XKR	4 pólový jistič	2 x 4 – 70	měděné kabel. oko
				1 x 10 – 50	hliníkové kabel. oko
				2 x 10 – 50	hliníkové kabel. oko

***průřez vodiče pro 3 a 4 pólovou sadu je shodný

Výkonové jističe NZM do 1600 A

Příslušenství

Svorky pro zadní připojení

Určené pro	Obj. č.	Typ	Sada pro	Průřez*** (mm ²)	Typ vodiče
NZM3, LZM3, LN3, N3	266792	NZM3-XKR	3 pólový jistič	1 x 16 – 240	měděné kabel. oko
	266795	NZM3-4-XKR	4 pólový jistič	2 x 16 – 240	měděné kabel. oko
				1 x 10 – 120	hliníkové kabel. oko
				2 x 10 – 120	hliníkové kabel. oko
NZM4, LZM4, LN4, N4	266842	NZM4-XKR	3 pólový jistič	1 x 120 – 185	měděné kabel. oko
	266843	NZM4-4-XKR	4 pólový jistič	2 x 95 – 185	měděné kabel. oko
				4 x 35 – 185	měděné kabel. oko
				1 x 185	hliníkové kabel. oko
				2 x 70 – 185	hliníkové kabel. oko
				4 x 50 – 185	hliníkové kabel. oko

Rozšíření svorek

- Možnost připojení měděné sběrnice a páskového vodiče (bližší informace ve specializovaném katalogu)
- Sada obsahuje svorky pro 3 nebo 4 pólové připojení shora nebo zdola a mezifázové přepážky

Určené pro	Obj. č.	Typ	Sada pro	Průřez*** (mm ²)	Typ vodiče
NZM3, LZM3, LN3, N3	100514	NZM3-XKV70	3 pólový jistič	2 x 300	měděné kabel. oko
	100515	NZM3-4-XKV70	4 pólový jistič		hliníkové kabel. oko
NZM4, LZM4, LN4, N4	281591	NZM4-XKV95	3 pólový jistič	4 x 300	měděné kabel. oko
	281593	NZM4-XKV110	3 pólový jistič	6 x 95 – 240	měděné kabel. oko
	281592	NZM4-4-XKV95	4 pólový jistič		
	281594	NZM4-4-XKV120	4 pólový jistič		

Připojovací praporce pro sběrnice

- Sada obsahuje svorky pro 3 nebo 4 pólové připojení shora nebo zdola
- Možnost připojení měděné sběrnice a páskového vodiče (bližší informace ve specializovaném katalogu)

Určené pro	Obj. č.	Typ	Sada pro	Max. proud	Počet připojovacích otvorů
NZM4, LZM4, LN4, N4	266814	NZM4-XKM1	3 pólový jistič	1250	1
	266815	NZM4-4-XKM1	4 pólový jistič	1250	1
	266820	NZM4-XKM2	3 pólový jistič	1400	2 vedle sebe
	266821	NZM4-4-XKM2	4 pólový jistič	1400	2 vedle sebe
	284471	NZM4-XKM2S-1250	3 pólový jistič	1250	2 za sebou
	284472	NZM4-4-XKM2S-1250	4 pólový jistič	1250	2 za sebou
	284473	NZM4-XKM2S-1600	3 pólový jistič	1600	2 za sebou
	284474	NZM4-4-XKM2S-1600	4 pólový jistič	1600	2 za sebou

***průřez vodiče pro 3 a 4 pólovou sadu je shodný

Vzduchové jističe IZMX, vypínače INX

Vzduchové jističe do 4000 A



Nová řada vzduchových jističů IZMX má dvě základní velikosti a to IZMX16 a IZMX40. Pro obě řady je připravena široká nabídka příslušenství, přičemž většinu je možné použít u obou velikostí. Řada IZMX16 je nabízena se jmenovitými proudy do 1600 A, řada IZMX40 je nabízena se jmenovitými proudy do 4000 A.

Každý z jističů IZMX je možné vybavit dvěma typy spouští. Základní spoušť je spoušť selektivní (typ V) a spoušť s měřicími funkcemi, která nabízí analýzu sítě (typ P). Obě spouště lze propojit s PC přes micro USB rozhraní a již v základu jsou vybaveny plně grafickým LCD displejem.

Unikátní koncepce jističů IZMX16 umožňuje současnou montáž dvou jističů ve výsuvném provedení vedle sebe v rozváděčovém poli šířky 600 mm. Jističe IZMX16 je možné montovat standardním způsobem na vodorovnou montážní desku, ale i na svislý panel. Kompaktní koncepce jističů IZMX40 nabízí širokou volbu jmenovitého proudu při zachování rozměrů. Toto ulehčuje návrh a montáž vzduchových jističů do jednotlivých polí rozvodny.

K jističům je možné připojit jeden ze tří komunikačních modulů Profibus, Modbus a Ethernet a zabezpečit tak export dat z elektronické spouště do řídicích systémů nebo přímo na monitor obsluhy. Komunikační modul Modbus může být integrován přímo na spoušti jističe.

Spoušť PXR s USB rozhraním



Grafický displej s vyšším rozlišením byl zdokonalen a je již součástí standardní výbavy spouště, aby mohl průběžně a nepřetržitě zobrazovat stav zónového selektivního blokování (ZSI), stav baterie a jmenovitý proud jističe I_n . Všechna data mohou být přenášena prostřednictvím komunikačního protokolu Modbus, Profibus nebo Ethernet, pro vyšší bezpečnost lze nastavit přístupové heslo a ovládací prvky lze zaplombovat. Ovládací a diagnostický software Power Xpert Protection Manager je k dispozici na vyžádání.



Výkonové stykače DIL

3 pólové stykače DILM



- Jmenovitý proud od 7 do 170 A
- Stykače DILM7 až DILM38 s vestavěným pomocným kontaktem
- Stykače ovládané stejnosměrným napětím s vestavěným odrušovacím členem
- DILM115, DILM150, DILM170 ovládané střídavým napětím s vestavěným odrušovacím členem
- Elektrická životnost 1,3 miliónu spínacích cyklů
- Dvojitě třmenové svorky
- 4 typové velikosti

Ovládací napětí 230V 50Hz

I_n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon*	Vestavěný kontakt
7	190025	DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	3	zapínací
7	190027	DILM7-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	3	vypínací
9	190029	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	4	zapínací
9	190031	DILM9-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	4	vypínací
12	190033	DILM12-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	5,5	zapínací
12	190035	DILM12-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	5,5	vypínací
15,5	190037	DILM15-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	7,5	zapínací
15,5	189907	DILM15-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	7,5	vypínací
18	189909	DILM17-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	7,5	zapínací
18	189911	DILM17-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	7,5	vypínací
25	189913	DILM25-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	11	zapínací
25	189915	DILM25-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	11	vypínací
32	189917	DILM32-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	15	zapínací
32	190003	DILM32-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	15	vypínací
38	190005	DILM38-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	18,5	zapínací
38	190007	DILM38-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	18,5	vypínací
40	190009	DILM40-EA(230V50HZ,240V60HZ)	18,5	
50	190011	DILM50-EA(230V50HZ,240V60HZ)	22	
65	190013	DILM65-EA(230V50HZ,240V60HZ)	30	
72	189919	DILM72-EA(230V50HZ,240V60HZ)	37	
80	189921	DILM80-EA(230V50HZ,240V60HZ)	37	
95	189923	DILM95-EA(230V50HZ,240V60HZ)	45	
115	189925	DILM115-EA(RAC240)**	55	
150	189927	DILM150-EA(RAC240)**	75	
170	189929	DILM170-EA(RAC240)**	90	

* výkon motoru (kW) v AC-3 400 V 50-60 Hz

** RAC240 - ovládací napětí v rozsahu 190 - 240 V 50/60 Hz

Výkonové stykače DIL

3 pólové stykače DILM

Ovládací napětí 24 V DC

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon*	Vestavěný kontakt
7	190026	DILM7-10-EA(24VDC)	3	zapínací
7	190028	DILM7-01-EA(24VDC)	3	vypínací
9	190030	DILM9-10-EA(24VDC)	4	zapínací
9	190032	DILM9-01-EA(24VDC)	4	vypínací
12	190034	DILM12-10-EA(24VDC)	5,5	zapínací
12	190036	DILM12-01-EA(24VDC)	5,5	vypínací
15,5	190038	DILM15-10-EA(24VDC)	7,5	zapínací
15,5	189908	DILM15-01-EA(24VDC)	7,5	vypínací
18	189910	DILM17-10-EA(RDC24)**	7,5	zapínací
18	189912	DILM17-01-EA(RDC24)**	7,5	vypínací
25	189914	DILM25-10-EA(RDC24)**	11	zapínací
25	189916	DILM25-01-EA(RDC24)**	11	vypínací
32	189918	DILM32-10-EA(RDC24)**	15	zapínací
32	190004	DILM32-01-EA(RDC24)**	15	vypínací
38	190006	DILM38-10-EA(RDC24)**	18,5	zapínací
38	190008	DILM38-01-EA(RDC24)**	18,5	vypínací
40	190010	DILM40-EA(RDC24)**	18,5	
50	190012	DILM50-EA(RDC24)**	22	
65	190014	DILM65-EA(RDC24)**	30	
72	189920	DILM72-EA(RDC24)**	37	
80	189922	DILM80-EA(RDC24)**	37	
95	189924	DILM95-EA(RDC24)**	45	
115	189926	DILM115-EA(RDC24)**	55	
150	189928	DILM150-EA(RDC24)**	75	
170	189930	DILM170-EA(RDC24)**	90	

* výkon motoru (kW) v AC-3 400 V 50-60 Hz

** RDC24 - ovládací napětí v rozsahu 24 až 27 V DC

Výkonové stykače DIL

3 pólové stykače DILM nad 170 A



- Jmenovitý proud od 185 do 1600 A
- Vestavěné pomocné kontakty (2 zapínací a 2 vypínací)
- Všechny stykače s vestavěným odrušovacím členem
- Šroubové svorky
- 4 typové velikosti

Komfortní verze

I_n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon*
185	139537	DILM185A/22(RAC240)**	90
225	139547	DILM225A/22(RAC240)**	110
250	208201	DILM250/22(RA250)**	132
300	139556	DILM300/22(RA250)**	160
400	208209	DILM400/22(RA250)**	200
500	208213	DILM500/22(RA250)**	250
580	208216	DILM580/22(RA250)**	315
650	208219	DILM650/22(RA250)**	355
750	208222	DILM750/22(RA250)**	400
820	208225	DILM820/22(RA250)**	450
1000	267214	DILM1000/22(RA250)**	560
1600	106727	DILM1600/22(RAW250)**	900

Standardní verze

I_n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon*
250	274190	DILM250-S/22(220-240V50/60Hz)	132
300	135559	DILM300A-S/22(220-240V50/60Hz)	160
400	274196	DILM400-S/22(220-240V50/60Hz)	200
500	274199	DILM500-S/22(220-240V50/60Hz)	250
580	110744	DILM570-S/22(220-240V50/60Hz)	315

* výkon motoru (kW) v AC-3 400 V 50-60 Hz

** RAC240 = 190 V - 240 V AC/DC

RA250 = 110 V - 250 V AC/DC

RAW250 = 230 V - 250 V AC/DC

Výkonové stykače DIL

Stykače DILH nad 170 A - komfortní verze



- Jmenovitý proud od 600 do 2600 A
- Vestavěné pomocné kontakty (2 zapínací a 2 vypínací)
- Všechny stykače s vestavěným odrušovacím členem
- Šroubové svorky

Komfortní verze

I_n (A) AC-1	Obj. č.	Typ
600	197905	DILH600/22(RA250)
800	197912	DILH800/22(RA250)
1200	151242	DILH1200/22(RAW250)
1400	168618	DILH1400/22(RA250)
2000	272442	DILH2000/22(RAW250)
2200	111793	DILH2200/22(RAW250)
2600	125945	DILH2600/22(RAW250)

Výkonové stykače DIL

4 pólové stykače DILMP



- Jmenovitý proud od 20 do 200 A
- Stykače DILMP32 až DILMP45 s vestavěným pomocným kontaktem
- Stykače ovládané stejnosměrným napětím s vestavěným odrušovacím členem
- DILMP125, DILMP160, DILMP200 ovládané střídavým napětím s vestavěným odrušovacím členem
- Elektrická životnost 1,3 milionů spínacích cyklů
- Dvojitě třmenové svorky
- 4 typové velikosti
- Příslušenství, odrušovací členy, pomocné kontakty, mechanické blokování

Ovládací napětí 230V 50Hz

I_n (A)	Obj. č.	Typ	Vestavěný kontakt
20	276970	DILMP20(230V50HZ,240V60HZ)	
32	109797	DILMP32-10(230V50HZ,240V60HZ)	zapínací
32	118911	DILMP32-01(230V50HZ,240V60HZ)	vypínací
45	109826	DILMP45-10(230V50HZ,240V60HZ)	zapínací
45	118914	DILMP45-01(230V50HZ,240V60HZ)	vypínací
63	109855	DILMP63(230V50HZ,240V60HZ)	
80	109884	DILMP80(230V50HZ,240V60HZ)	
125	109905	DILMP125(RAC240)**	
160	109915	DILMP160(RAC240)**	
200	109925	DILMP200(RAC240)**	

Ovládací napětí 24 V DC

I_n (A)	Obj. č.	Typ	Vestavěný kontakt
20	276985	DILMP20(24VDC)	
32	109811	DILMP32-10(RDC24)	zapínací
32	118913	DILMP32-01(RDC24)	vypínací
45	109840	DILMP45-10(RDC24)	zapínací
45	118916	DILMP45-01(RDC24)	vypínací
63	109869	DILMP63(RDC24)*	
80	109898	DILMP80(RDC24)*	
125	109910	DILMP125(RDC24)*	
160	109920	DILMP160(RDC24)*	
200	109930	DILMP200(RDC24)*	

* RDC24 - ovládací napětí v rozsahu 24 až 27 V DC

** RAC240 - ovládací napětí v rozsahu 190 – 240 V 50/60 Hz

Výkonové stykače DIL

Pomocné stykače DILER a DILA, ministykače DILEM



- Stykače DILER a DILA určené pro nepřímé spínání motorů, ventilů nebo topných zařízení
- Pomocí dvojitých kontaktů je zaručena větší bezpečnost
- Možnost doplnit o mechanické blokování, pomocné kontakty, ochranné členy

Pomocné stykače DILER

Ovládací napětí 230V 50Hz

AC-15		Obj. č.	Typ	Řaz kont.	
230V I _n (A)	400V I _n (A)			zap.	vyp.
6	3	189973	DILER-40-EA(230V 50Hz,240V 60Hz)	4	0
6	3	189975	DILER-31-EA(230V 50Hz,240V 60Hz)	3	1
6	3	189977	DILER-22-EA(230V 50Hz,240V 60Hz)	2	2

Ovládací napětí 24 V DC

AC-15		Obj. č.	Typ	Řaz kont.	
230V I _n (A)	400V I _n (A)			zap.	vyp.
6	3	189974	DILER-40-G-EA(24VDC)	4	0
6	3	189988	DILER-31-G-EA(24VDC)	3	1
6	3	189990	DILER-22-G-EA(24VDC)	2	2

Ministykače DILEM

Ovládací napětí 230V 50Hz

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon motoru **	Vestav. kontakt
6	189981	DILEEM-01-EA(230V50Hz,240V60Hz)	3	vyp.
6	189979	DILEEM-10-EA(230V50Hz,240V60Hz)	3	zap.
9	189983	DILEM-10-EA(230V 50Hz,240V 60Hz)	4	zap.
9	189985	DILEM-01-EA(230V 50Hz,240V 60Hz)	4	vyp.
9	051804	DILEM4(230V 50Hz,240V 60Hz)*	4	
12	189989	DILEM12-01-EA(230V50Hz,240V60Hz)	5,5	vyp.
12	189987	DILEM12-10-EA(230V50Hz,240V60Hz)	5,5	zap.

Ovládací napětí 24 V DC

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon motoru **	Vestav. kontakt
6	189982	DILEEM-01-G-EA(24VDC)	3	vyp.
6	189980	DILEEM-10-G-EA(24VDC)	3	zap.
9	189984	DILEM-10-G-EA(24VDC)	4	zap.
9	189986	DILEM-01-G-EA(24VDC)	4	vyp.
9	012701	DILEM4-G(24VDC)*	4	
12	189990	DILEM12-01-G-EA(24VDC)	5,5	vyp.
12	189988	DILEM12-10-G-EA(24VDC)	5,5	zap.

* DILEM4 - čtyřpólové ministykače

** 400 V, 50-60 Hz

Výkonové stykače DIL

Pomocné stykače DILER a DILA, ministykače DILEM

Pomocné kontakty pro DILEM a DILER

AC-15		Obj. č.	Typ	Řazení kontaktů	
230 V / I _n (A)	400 V / I _n (A)			Zapínací	Vypínací
4	2	010240	02DILE	0	2
4	2	010208	20DILE	2	0
4	2	010224	11DILE	1	1
4	2	049824	11DDILE	1 s předstihem	1 se zpožděním
4	2	048912	31DILE	3	1
4	2	002397	13DILE	1	3
4	2	010288	22DILE	2	2
4	2	049823	22DDILE	1 + 1 s předstihem	1 + 1 se zpožděním
4	2	010304	40DILE	4	0
4	2	010256	04DILE	0	4

Pomocné stykače DILA

Ovládací napětí 230V 50Hz

AC-15		Obj. č.	Typ	Řaz. kont.	
230V I _n (A)	400V I _n (A)			zap.	vyp.
6	4	189955	DILA-40-EA(230V 50Hz,240V 60Hz)	4	0
6	4	189957	DILA-31-EA(230V 50Hz,240V 60Hz)	3	1
6	4	189959	DILA-22-EA(230V 50Hz,240V 60Hz)	2	2

Ovládací napětí 24 V DC

AC-15		Obj. č.	Typ	Řaz. kont.	
230V I _n (A)	400V I _n (A)			zap.	vyp.
6	4	189956	DILA-40-EA(24V DC)	4	0
6	4	189958	DILA-31-EA(24V DC)	3	1
6	4	189960	DILA-22-EA(24V DC)	2	2

Výkonové stykače DIL

Příslušenství

- Pomocné kontakty k dispozici i s bezšroubovými svorkami
- Odrušovací členy pro cívky stykačů
- Mechanické blokování

Pomocné kontakty

Připojení na stykač zepředu



Obj. č.	Typ	Řazení kontaktů		Určené pro
		Zapínací	Vypínací	
276420	DILA-XHI02	0	2	DILA, DILM7-DILM38, DILMP20-DILMP45
276421	DILA-XHI11	1	1	
276422	DILA-XHI20	2	0	
276423	DILA-XHIV11	1 s předstih.	1 se zpožděn.	
276424	DILA-XHI04	0	4	
276425	DILA-XHI13	1	3	
276426	DILA-XHI22	2	2	
276427	DILA-XHI31	3	1	
276428	DILA-XHI40	4	0	
276429	DILA-XHIV22	1+1 s předstih.	1+1 se zpožd.	
106112	DILM32-XHI31	3	1	
277375	DILM32-XHI02	0	2	
277376	DILM32-XHI11	1	1	DILM40-DILM170, DILMP63-DILMP200
277377	DILM32-XHI22	2	2	
277945	DILM150-XHI20	2	0	
277946	DILM150-XHI11	1	1	
277947	DILM150-XHI02	0	2	
277948	DILM150-XHI40	4	0	
277949	DILM150-XHI31	3	1	
277950	DILM150-XHI22	2	2	
277951	DILM150-XHI13	1	3	
277952	DILM150-XHI04	0	4	
277953	DILM150-XHIV22	1+1 s předstih.	1+1 se zpožd.	

Připojení na stykač z boku



Obj. č.	Typ	Řazení kontaktů		Určené pro
		Zapínací	Vypínací	
115948	DILA-XHI10-S*	1	0	DILM7-DILM15
115949	DILA-XHI01-S*	0	1	DILM7-DILM15
101371	DILM32-XHI11-S**	1	1	DILM17-DILM38
278425	DILM1000-XHI11-S1***	1	1	DILM40-DILM170, DILMP63-DILMP200
278426	DILM1000-XHI11-S1***	1	1	DILM40-DILM170, DILMP63-DILMP200
278427	DILM1000-XHI11-SA***	1	1	DILM40-DILM170, DILMP63-DILMP200

* tyto kontakty nemohou být kombinované s předními pomocnými kontakty

** montáž pouze vlevo, nelze kombinovat více kontaktů a stejně s mechanickým blokováním

*** SI - montáž přímo na stykač, SA montáž na blok pomocných kontaktů SI

Výkonové stykače DIL

Příslušenství

Ochranné členy pro DILM a DILA (připojení k cívce stykače)

Jmenovité napětí $U_s = 130 - 240 \text{ V AC}$

Varistorový člen



Obj. č.	Typ	Určené pro
281210	DILM12-XSPV240	DILM7-DILM15, DILMP20
281214	DILM32-XSPV240	DILM17-DILM38, DILMP32, DILMP45
281218	DILM95-XSPV240	DILM40-DILM95, DILMP63, DILMP80

Varistorový člen s diódou



Obj. č.	Typ	Určené pro
281221	DILM12-XSPVL240	DILM7-DILM15, DILMP20
281223	DILM32-XSPVL240	DILM17-DILM38, DILMP32, DILMP45
281225	DILM95-XSPVL240	DILM40-DILM95, DILMP63, DILMP80

RC člen



Obj. č.	Typ	Určené pro
281200	DILM12-XSPR240	DILM7-DILM15, DILMP20
281203	DILM32-XSPR240	DILM17-DILM38, DILMP32, DILMP45
281206	DILM95-XSPR240	DILM40-DILM95, DILMP63, DILMP80

Mechanické blokování



Obj. č.	Typ	Určené pro
281196	DILM12-XMV	DILM7-DILM15, DILMP20
281197	DILM32-XMV	DILM17-DILM38, DILMP32, DILMP45
281198	DILM65-XMV	DILM40-DILM72, DILMP63, DILMP80
240081	DILM150-XMV	DILM80-DILM170, DILMP125-DILMP200

Výkonové stykače DIL

Reverzační kombinace a kombinace hvězda-trojúhelník

Reverzační kombinace



- Reverzační kombinace obsahuje 2 x stykač, propojovací sadu, pomocné kontakty a mechanické blokování

I _n (A)	Ovládací napětí 230V 50Hz		Ovládací napětí 24 V DC		Výkon motoru*
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	
7	278061	DIULM7/21(230V50Hz,240V60Hz)	107021	DIULM7/21(24VDC)	3
9	278086	DIULM9/21(230V50Hz,240V60Hz)	107022	DIULM9/21(24VDC)	4
12	278111	DIULM12/21(230V50Hz,240V60Hz)	107023	DIULM12/21(24VDC)	5,5
18	278136	DIULM17/21(230V50Hz,240V60Hz)	107024	DIULM17/21(RDC24)	7,5
25	278161	DIULM25/21(230V50Hz,240V60Hz)	107025	DIULM25/21(RDC24)	11
32	278186	DIULM32/21(230V50Hz,240V60Hz)	107026	DIULM32/21(RDC24)	15
40	278211	DIULM40/11(230V50Hz,240V60Hz)			18,5
50	278236	DIULM50/11(230V50Hz,240V60Hz)			22
65	278261	DIULM65/11(230V50Hz,240V60Hz)			30

*(kW) v AC-3 400V 50-60 Hz

Kombinace hvězda-trojúhelník



- Kombinace hvězda-trojúhelník obsahuje 3 x stykač, propojovací sadu, pomocné kontakty a časové relé

I _n (A)	Ovládací napětí 230V 50Hz		Ovládací napětí 24 V DC		Výkon motoru*
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	
12	278286	SDAINLM12(230V50Hz,240V60Hz)	100416	SDAINLM12(24VDC)	5,5
16	278311	SDAINLM16(230V50Hz,240V60Hz)	100417	SDAINLM16(24VDC)	7,5
22	278336	SDAINLM22(230V50Hz,240V60Hz)	100418	SDAINLM22(24VDC)	11
30	278361	SDAINLM30(230V50Hz,240V60Hz)	100419	SDAINLM30(RDC24)	15
45	278386	SDAINLM45(230V50Hz,240V60Hz)	100420	SDAINLM45(RDC24)	22
55	278411	SDAINLM55(230V50Hz,240V60Hz)	100421	SDAINLM55(RDC24)	30
70	239895	SDAINLM70(230V50Hz,240V60Hz)			37
90	239937	SDAINLM90(230V50Hz,240V60Hz)			45
115	239963	SDAINLM115(230V50Hz,240V60Hz)			55
140	240009	SDAINLM140(230V50Hz,240V60Hz)			75
165	240035	SDAINLM165(230V50Hz,240V60Hz)			90
200	101010	SDAINLM200(230V50Hz,240V60Hz)			110
260	101031	SDAINLM260(230V50Hz,240V60Hz)			132

*(kW) v AC-3 400V 50-60 Hz

Motorové spouštěče PKZ

Motorové spouštěče PKZM0, PKZM4, PKZM01



- Jmenovitý proud od 0,16 do 65 A
- Volitelně ve skřínce pro povrchovou montáž IP 65
- Tlačítkové nebo s otočnou rukojetí
- 3 řady ve 2 velikostních provedeních
- Vhodné pro typ koordinace 1 a 2

S otočnou rukojetí

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon motoru (kW) v AC-3 400V 50-60 Hz	Rozsah nastavení spouště	
				I _r (A)	I _{rm} (A)
0,16	189894	PKZM0-0,16-EA		0,1 - 0,16	2,2
0,25	189895	PKZM0-0,25-EA	0,06	0,16 - 0,25	3,5
0,4	189896	PKZM0-0,4-EA	0,09	0,25 - 0,4	5,6
0,63	189897	PKZM0-0,63-EA	0,12	0,4 - 0,63	8,8
1	189898	PKZM0-1-EA	0,25	0,63 - 1	14
1,6	189899	PKZM0-1,6-EA	0,55	1 - 1,6	22
2,5	189900	PKZM0-2,5-EA	0,75	1,6 - 2,5	35
4	189901	PKZM0-4-EA	1,5	2,5 - 4	56
6,3	189902	PKZM0-6,3-EA	2,2	4 - 6,3	88
10	189903	PKZM0-10-EA	4	6,3 - 10	140
12	189904	PKZM0-12-EA	5,5	8 - 12	168
16	189905	PKZM0-16-EA	7,5	10 - 16	224
20	189906	PKZM0-20-EA	9	16 - 20	280
25	189869	PKZM0-25-EA	12,5	20 - 25	350
32	189870	PKZM0-32-EA	15	25 - 32	448
16	190018	PKZM4-16-EA	7,5	10 - 16	224
25	190019	PKZM4-25-EA	12,5	16 - 25	350
32	190020	PKZM4-32-EA	15	25 - 32	448
40	190021	PKZM4-40-EA	20	32 - 40	560
50	190022	PKZM4-50-EA	25	40 - 50	700
58	190023	PKZM4-58-EA	30	50 - 58	812
65	190024	PKZM4-63-EA	34	55 - 65	882

Tlačítkové

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon motoru (kW) v AC-3 400V 50-60 Hz	Rozsah nastavení spouště	
				I _r (A)	I _{rm} (A)
0,16	189880	PKZM01-0,16-EA		0,1 - 0,16	2,2
0,25	189881	PKZM01-0,25-EA	0,06	0,16 - 0,25	3,5
0,4	189882	PKZM01-0,4-EA	0,09	0,25 - 0,4	5,6
0,63	189883	PKZM01-0,63-EA	0,12	0,4 - 0,63	8,8
1	189884	PKZM01-1-EA	0,25	0,63 - 1	14
1,6	189885	PKZM01-1,6-EA	0,55	1 - 1,6	22
2,5	189886	PKZM01-2,5-EA	0,75	1,6 - 2,5	35
4	189887	PKZM01-4-EA	1,5	2,5 - 4	56
6,3	189888	PKZM01-6,3-EA	2,2	4 - 6,3	88
10	189889	PKZM01-10-EA	4	6,3 - 10	140
12	189890	PKZM01-12-EA	5,5	8 - 12	168
16	189891	PKZM01-16-EA	7,5	10 - 16	224
20	189892	PKZM01-20-EA	9	16 - 20	280
25	189893	PKZM01-25-EA	12,5	20 - 25	350

Motorové spouštěče PKZ

Motorové spouštěče PKZM0, PKZM4, PKZM01

Tlačítkové

Ve skřínce pro povrchovou montáž IP65

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon motoru (kW) v AC-3 400V 50-60 Hz	Rozsah nastavení spouště	
				I _r (A)	I _{rm} (A)
0,16	286068	PKZM01-0,16-G		0,1 - 0,16	2,2
0,25	286069	PKZM01-0,25-G	0,06	0,16 - 0,25	3,5
0,4	286080	PKZM01-0,4-G	0,09	0,25 - 0,4	5,6
0,63	286081	PKZM01-0,63-G	0,12	0,4 - 0,63	8,8
1	286082	PKZM01-1-G	0,25	0,63 - 1	14
1,6	286083	PKZM01-1,6-G	0,55	1 - 1,6	22
2,5	286084	PKZM01-2,5-G	0,75	1,6 - 2,5	35
4	286085	PKZM01-4-G	1,5	2,5 - 4	56
6,3	286086	PKZM01-6,3-G	2,2	4 - 6,3	88
10	286087	PKZM01-10-G	4	6,3 - 10	140
12	286088	PKZM01-12-G	5,5	8 - 12	168
16	286089	PKZM01-16-G	7,5	10 - 16	224

Příslušenství

Pomocné kontakty

Obj. č.	Typ	Určené pro	Řazení kontaktů	
			zap.	vyp.
072899	AGM2-01-PKZ0*	PKZM0,PKZM01,PKZM4,PKE	0	2
072898	AGM2-10-PKZ0*	PKZM0,PKZM4,PKZM01	2	0

* s indikací vypnutí

203595	VHI20-PKZ0	PKZM0	2 s předstihem	0
278495	VHI20-PKZ01	PKZM01	2 s předstihem	0

072896	NHI11-PKZ0	PKZM0,PKZM01,PKZM4,PKE	1	1
072895	NHI12-PKZ0	PKZM0,PKZM01,PKZM4,PKE	1	2
072894	NHI21-PKZ0	PKZM0,PKZM01,PKZM4,PKE	2	1

082882	NHI-E-11-PKZ0	PKZM0,PKZM01,PKZM4,PKE	1	1
082884	NHI-E-10-PKZ0	PKZM0,PKZM01,PKZM4,PKE	1	0

Podpěťové spouště

Obj. č.	Typ	Určené pro	Ovládací napětí
073135	U-PKZ0(230V/50Hz)	PKZM0,PKZM01,PKZM4,PKE	230 V 50 Hz
157862	U-PKZ0(24VDC)	PKZM0,PKZM01,PKZM4,PKE	24 V DC

Vypínací spouště

Obj. č.	Typ	Určené pro	Ovládací napětí
073187	A-PKZ0(230V/50Hz)	PKZM0,PKZM01,PKZM4,PKE	230 V 50 Hz
073200	A-PKZ0(24VDC)	PKZM0,PKZM01,PKZM4,PKE	24 V DC

Motorové spouštěče PKE

Elektronické motorové spouštěče PKE



- Jmenovitý proud od 0,37 do 65 A
- Vyměnitelné spouště
- Široký rozsah nastavení spouště
- S možností připojení do systému SmartWire-DT
- Nastavitelná třída rozběhu CLASS 5 - 20
- Vynikající teplotní stabilita vypínací charakteristiky

Základny

Proudový rozsah	Obj. č.	Typ	Poznámka
0,3 - 12 A	121721	PKE12	Potřebné doplnit blokem spouští
3 - 32 A	121722	PKE32	Potřebné doplnit blokem spouští
8 - 65 A	138258	PKE65	Potřebné doplnit blokem spouští

Bloky spouští

I_n (A)	Obj. č.	Typ	Určené pro	Výkon motoru (kW) v AC-3 400V 50-60 Hz	Rozsah nastavení spouště I_r (A)
1,2	121723	PKE-XTU-1,2	PKE12	0,37	0,3-1,2
4	121724	PKE-XTU-4	PKE12	1,5	1-4
12	121725	PKE-XTU-12	PKE12/PKE32	5,5	3-12
32	121726	PKE-XTU-32	PKE32	15	8-32
32	138261	PKE-XTUW-32	PKE65	15	8-32
65	138259	PKE-XTU-65	PKE65	30	16-65

Bloky spouští pro ochranu obvodů

I_n (A)	Obj. č.	Typ	Určené pro	Rozsah nastavení spouště I_r (A)
32	153164	PKE-XTUCP-36	PKE32	15-36
65	168798	PKE-XTUCP-65	PKE65	30-65

Bloky spouští s komunikací SmartWire-DT

I_n (A)	Obj. č.	Typ	Určené pro	Výkon motoru (kW) v AC-3 400V 50-60 Hz	Rozsah nastavení spouště I_r (A)
1,2	121727	PKE-XTUA-1,2	PKE12	0,37	0,3-1,2
4	121728	PKE-XTUA-4	PKE12	1,5	1-4
12	121729	PKE-XTUA-12	PKE12/PKE32	5,5	3-12
32	121730	PKE-XTUA-32	PKE32	15	8-32
32	138262	PKE-XTUWA-32	PKE65	15	8-32
65	138260	PKE-XTUA-65	PKE65	30	16-65

Kompletní přístroje

I_n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon motoru (kW) v AC-3 400V 50-60 Hz	Rozsah nastavení spouště I_r (A)
1,2	121731	PKE12/XTU-1,2	0,37	0,3-1,2
4	121732	PKE12/XTU-4	1,5	1-4
12	121733	PKE12/XTU-12	5,5	3-12
32	121734	PKE32/XTU-32	15	8-32
32	138517	PKE65/XTUW-32	15	8-32
65	138516	PKE65/XTU-65	30	16-65

Motorové spouštěče

Elektronické multifunkční spouštěče EMS2



- Funkce
 - Přímé spouštění
 - Reverzační spuštění
 - Ochrana motoru
 - Nouzové zastavení
- Jmenovitý proud od 0,18 do 9 A
- Široký rozsah nastavení spouště
- Šířka přístroje pouze 30 mm
- Hybridní systém kontaktů s dlouhou životností

EMS2 pro přímý rozběh, šroubové svorky

Funkce	Rozsah nastavení I_r (A)	P_n motoru AC-51 400V (kW)	Typ	Obj. č.
ochrana motoru	0,18 - 2,4	0,06 - 0,75	EMS2-DO-Z-2,4-24VDC	197160
ochrana motoru	0,18 - 2,4	0,06 - 0,75	EMS2-DO-Z-2,4-230VAC	197168
ochrana motoru	1,5 - 9	0,55 - 3	EMS2-DO-Z-9-24VDC	197164
ochrana motoru	1,5 - 9	0,55 - 3	EMS2-DO-Z-9-230VAC	197170
ochrana motoru, nouzové zastavení	0,18 - 3	0,6 - 1,1	EMS2-DOS-Z-3-24VDC	197162
ochrana motoru, nouzové zastavení	1,5 - 9	0,55 - 3	EMS2-DOS-Z-9-24VDC	197166

EMS2 pro přímý rozběh, Push-in svorky

Funkce	Rozsah nastavení I_r (A)	P_n motoru AC-51 400V (kW)	Typ	Obj. č.
ochrana motoru	0,18 - 2,4	0,06 - 0,75	EMS2-DO-T-2,4-24VDC	192391
ochrana motoru	1,5 - 9	0,55 - 3	EMS2-DO-T-9-24VDC	192395
ochrana motoru, nouzové zastavení	0,18 - 3	0,6 - 1,1	EMS2-DOS-T-3-24VDC	192393
ochrana motoru, nouzové zastavení	1,5 - 9	0,55 - 3	EMS2-DOS-T-9-24VDC	192397

EMS2 pro rozběh s reverzací, šroubové svorky

Funkce	Rozsah nastavení I_r (A)	P_n motoru AC-51 400V (kW)	Typ	Obj. č.
ochrana motoru	0,18 - 2,4	0,06 - 0,75	EMS2-RO-Z-2,4-24VDC	197161
ochrana motoru	0,18 - 2,4	0,06 - 0,75	EMS2-RO-Z-2,4-230VAC	197169
ochrana motoru	1,5 - 9	0,55 - 3	EMS2-RO-Z-9-24VDC	197165
ochrana motoru	1,5 - 9	0,55 - 3	EMS2-RO-Z-9-230VAC	197171
ochrana motoru, nouzové zastavení	0,18 - 3	0,6 - 1,1	EMS2-ROS-Z-3-24VDC	197163
ochrana motoru, nouzové zastavení	1,5 - 9	0,55 - 3	EMS2-ROS-Z-9-24VDC	197167

EMS2 pro rozběh s reverzací, Push-in svorky

Funkce	Rozsah nastavení I_r (A)	P_n motoru AC-51 400V (kW)	Typ	Obj. č.
ochrana motoru	0,18 - 2,4	0,06 - 0,75	EMS2-RO-T-2,4-24VDC	192392
ochrana motoru	1,5 - 9	0,55 - 3	EMS2-RO-T-9-24VDC	192396
ochrana motoru, nouzové zastavení	0,18 - 3	0,6 - 1,1	EMS2-ROS-T-3-24VDC	192394
ochrana motoru, nouzové zastavení	1,5 - 9	0,55 - 3	EMS2-ROS-T-9-24VDC	192398

Spouštěčové kombinace MSC

Přímé spouštěčové kombinace MSC-D



- Jmenovitý proud od 0,21 do 30 A
- Typ koordinace 1 a 2
- Kombinace obsahuje motorový spouštěč, stykač, propojovací sadu (mechanické + elektrické propojení)
- Příslušenství je shodné jako pro motorové spouštěče a stykače

Ovládací napětí 230V 50Hz

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon motoru*** (400V 50-60 Hz)	Rozsah nastavení spouště		Jmen. pod. zkrat. proud I _q (kA)
				I _r (A)	I _{rm} (A)	
0,21	281925	MSC-D-0,25-M7(230V50Hz)	0,06	0,16 - 0,25	3,5	150 (50)**
0,31	281926	MSC-D-0,4-M7(230V50Hz)	0,09	0,25 - 0,4	5,6	150 (50)**
0,41 a 0,6	281927	MSC-D-0,63-M7(230V50Hz)	0,12 a 0,18	0,4 - 0,63	8,8	150 (50)**
0,8	281929	MSC-D-1-M7(230V50Hz)	0,25	0,63 - 1	14	150 (50)**
1,1 a 1,5	283140	MSC-D-1,6-M7(230V50Hz)	0,37 a 0,55	1 - 1,6	22	150 (50)**
1,9	283142	MSC-D-2,5-M7(230V50Hz)	0,75	1,6 - 2,5	35	150 (50)**
2,6 a 3,6	283143	MSC-D-4-M7(230V50Hz)	1,1 a 1,5	2,5 - 4	56	150 (50)**
5	283145	MSC-D-6,3-M7(230V50Hz)	2,2	4 - 6,3	88	150 (50)**
6,6	283146	MSC-D-10-M7(230V50Hz)*	3	6,3 - 10	140	150
8,5	283147	MSC-D-10-M9(230V50Hz)*	4	6,3 - 10	140	150
11,3	283148	MSC-D-12-M12(230V50Hz)*	5,5	8 - 12	168	50
15,2	100414	MSC-D-16-M15(230V50Hz)*	7,5	10 - 16	224	50
6,6 a 8,5	101045	MSC-D-10-M17(230V50Hz)	3 a 4	6,3 - 10	140	50
11,3	101046	MSC-D-12-M17(230V50Hz)	5,5	8 - 12	168	50
15,2	283150	MSC-D-16-M17(230V50Hz)	7,5	10 - 16	224	50
21,7	283151	MSC-D-25-M25(230V50Hz)	11	20 - 25	350	50
29,3	283152	MSC-D-32-M32(230V50Hz)	15	25 - 32	448	50

Ovládací napětí 24 V DC

I _n (A)	Obj. č.	Typ	Výkon motoru*** (400V 50-60 Hz)	Rozsah nastavení spouště		Jmen. pod. zkrat. proud I _q (kA)
				I _r (A)	I _{rm} (A)	
0,21	283154	MSC-D-0,25-M7(24VDC)	0,06	0,16 - 0,25	3,5	150 (50)**
0,31	283155	MSC-D-0,4-M7(24VDC)	0,09	0,25 - 0,4	5,6	150 (50)**
0,41 a 0,6	283156	MSC-D-0,63-M7(24VDC)	0,12 a 0,18	0,4 - 0,63	8,8	150 (50)**
0,8	283158	MSC-D-1-M7(24VDC)	0,25	0,63 - 1	14	150 (50)**
1,1 a 1,5	283159	MSC-D-1,6-M7(24VDC)	0,37 a 0,55	1 - 1,6	22	150 (50)**
1,9	283161	MSC-D-2,5-M7(24VDC)	0,75	1,6 - 2,5	35	150 (50)**
2,6 a 3,6	283162	MSC-D-4-M7(24VDC)	1,1 a 1,5	2,5 - 4	56	150 (50)**
5	283164	MSC-D-6,3-M7(24VDC)	2,2	4 - 6,3	88	150 (50)**
6,6	283165	MSC-D-10-M7(24VDC)	3	6,3 - 10	140	150
8,5	283166	MSC-D-10-M9(24VDC)	4	6,3 - 10	140	150
11,3	283167	MSC-D-12-M12(24VDC)	5,5	8 - 12	168	50
15,2	100415	MSC-D-16-M15(24VDC)	7,5	10 - 16	224	50
6,6 a 8,5	101047	MSC-D-10-M17(24VDC)	3 a 4	6,3 - 10	140	50
11,3	101048	MSC-D-12-M17(24VDC)	5,5	8 - 12	168	50
15,2	283168	MSC-D-16-M17(24VDC)	7,5	10 - 16	224	50
21,7	283169	MSC-D-25-M25(24VDC)	11	20 - 25	350	50
29,3	283170	MSC-D-32-M32(24VDC)	15	25 - 32	448	50

* pouze pro typ koordinace 1

** 50 kA platí pro typ koordinace 2

*** (kW) v AC-3

Spouštěčové kombinace MSC

Přímé spouštěčové kombinace MSC-DE



- Jmenovitý proud od 0,37 do 32 A
- Vyměnitelné spouště
- Široký rozsah nastavení spouště
- Kombinace obsahuje elektronický motorový spouštěč, stykač, propojovací sadu (mechanické + elektrické propojení)
- Nastavitelná třída rozběhu CLASS 5 - 20
- Příslušenství je shodné jako pro motorové spouštěče a stykače

Ovládací napětí 230V 50Hz

I_e (A)	Obj. č.	Typ	Výkon motoru (kW) v AC-3 400V 50-60 Hz	Rozsah nastavení spouště I_r (A)	Jmen. pod. zkrat. proud I_q (kA)
1,1	121735	MSC-DE-1,2-M7(230V50HZ)	0,37	0,3 - 1,2	100
3,6	121737	MSC-DE-4-M7(230V50HZ)	1,5	1 - 4	100
6,6	121739	MSC-DE-12-M7(230V50HZ)	3	3 - 12	100
8,5	121741	MSC-DE-12-M9(230V50HZ)	4	3 - 12	100
11,3	121743	MSC-DE-12-M12(230V50HZ)	5,5	3 - 12	100
11,3	121745	MSC-DE-12-M17(230V50HZ)	7,5	3 - 12	100
16	121747	MSC-DE-32-M17(230V50HZ)	7,5	8 - 32	100
21,7	121749	MSC-DE-32-M25(230V50HZ)	11	8 - 32	100
29,3	121751	MSC-DE-32-M32(230V50HZ)	15	8 - 32	100

Ovládací napětí 24 V DC

I_e (A)	Obj. č.	Typ	Výkon motoru (kW) v AC-3 400V 50-60 Hz	Rozsah nastavení spouště I_r (A)	Jmen. pod. zkrat. proud I_q (kA)
1,1	121736	MSC-DE-1,2-M7(24VDC)	0,37	0,3 - 1,2	100
3,6	121738	MSC-DE-4-M7(24VDC)	1,5	1 - 4	100
6,6	121740	MSC-DE-12-M7(24VDC)	3	3 - 12	100
8,5	121742	MSC-DE-12-M9(24VDC)	4	3 - 12	100
11,3	121744	MSC-DE-12-M12(24VDC)	5,5	3 - 12	100
11,3	121746	MSC-DE-12-M17(24VDC)	7,5	3 - 12	100
16	121748	MSC-DE-32-M17(24VDC)	7,5	8 - 32	100
21,7	121750	MSC-DE-32-M25(24VDC)	11	8 - 32	100
29,3	121752	MSC-DE-32-M32(24VDC)	15	8 - 32	100

Spouštěčové kombinace MSC

Reverzační spouštěčové kombinace MSC-R



- Jmenovitý proud od 0,21 do 30 A
- Typ koordinace 1 a 2
- Kombinace obsahuje motorový spouštěč, 2x stykač, propojovací sadu (mechanické + elektrické propojení)
- Příslušenství je shodné jako pro motorové spouštěče a stykače

I_n (A)	Ovládací napětí 230 V 50 Hz		Ovládací napětí 24 V DC		Výkon motoru*** (400V 50-60 Hz)	Rozsah nastavení spouště		Jmen. pod. zkrat. proud I_k (kA)
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ		I_l (A)	I_m (A)	
0,21	283171	MSC-R-0,25-M7(230V50Hz)	283190	MSC-R-0,25-M7(24VDC)	0,06	0,16-0,25	3,5	150/50**
0,31	283172	MSC-R-0,4-M7(230V50Hz)	283191	MSC-R-0,4-M7(24VDC)	0,09	0,25-0,4	5,6	150/50**
0,41a0,6	283173	MSC-R-0,63-M7(230V50Hz)	283192	MSC-R-0,63-M7(24VDC)	0,12a0,18	0,4-0,63	8,8	150/50**
0,8	283175	MSC-R-1-M7(230V50Hz)	283194	MSC-R-1-M7(24VDC)	0,25	0,63-1	14	150/50**
1,1a1,5	283176	MSC-R-1,6-M7(230V50Hz)	283195	MSC-R-1,6-M7(24VDC)	0,37a0,55	1-1,6	22	150/50**
1,9	283178	MSC-R-2,5-M7(230V50Hz)	283197	MSC-R-2,5-M7(24VDC)	0,75	1,6-2,5	35	150/50**
2,6a3,6	283179	MSC-R-4-M7(230V50Hz)	283198	MSC-R-4-M7(24VDC)	1,1a1,5	2,5-4	56	150/50**
5	283181	MSC-R-6,3-M7(230V50Hz)	283200	MSC-R-6,3-M7(24VDC)	2,2	4-6,3	88	150/50**
6,6	283182	MSC-R-10-M7(230V50Hz)*	283201	MSC-R-10-M7(24VDC)*	3	6,3-10	140	150
8,5	283183	MSC-R-10-M9(230V50Hz)*	283202	MSC-R-10-M9(24VDC)*	4	6,3-10	140	150
11,3	283184	MSC-R-12-M12(230V50Hz)*	283203	MSC-R-12-M12(24VDC)*	5,5	8-12	168	50
6,6			101051	MSC-R-10-M17(24VDC)	3	6,3-10	140	50
11,3			101052	MSC-R-12-M17(24VDC)	4	8-12	168	50
15,2	283186	MSC-R-16-M17(230V50Hz)	283204	MSC-R-16-M17(24VDC)	7,5	10-16	224	50
21,7	283187	MSC-R-25-M25(230V50Hz)	283205	MSC-R-25-M25(24VDC)	11	20-25	350	50
29,3			283206	MSC-R-32-M32(24VDC)	15	25-32	448	50

* pouze pro typ koordinace 1

** 50 kA platí pro typ koordinace 2

*** (kW) v AC-3

Elektronická nadproudová relé ZEB



- Od 0,33 do 175 A
- Ochrana před poruchami při spuštění, při přetížení, při výpadku fáze
- Pomocné kontakty 1x zapínací a 1x vypínací
- Montáž přímo na stykač

Obj. č.	Typ	Rozsah nastavení I_l (A)	Určené pro
136480	ZEB12-1.65	0,33 - 1,65	DILM7 - 15, DIULM7 - 12, SDAINLM12 - 22
136481	ZEB12-5	1 - 5	
136482	ZEB12-20	4 - 20	
136486	ZEB32-1.65	0,33 - 1,65	DILM17 - 38, DIULM17 - 32, SDAINLM30 - 55
136487	ZEB32-5	1 - 5	
136488	ZEB32-20	4 - 20	
136489	ZEB32-45	9 - 45	DILM40 - 72, DIULM40 - 65, SDAINLM70 - 115
136502	ZEB65-45	9 - 45	
136504	ZEB65-100	20 - 100	
136506	ZEB150-100	20 - 100	DILM80 - 150, DIULM80 - 150, SDAINLM140 - 260
164303	ZEB150-175	35 - 175	
164307	ZEB225-175	35 - 175	

Tepelná nadproudová relé ZB



- Od 0,1 do 175 A
- Ochrana před poruchami při spuštění při přetížení při výpadku fáze
- Pomocné kontakty 1x zapínací a 1x vypínací
- Montáž přímo na stykač

Obj. č.	Typ	Rozsah nastavení I_r (A)	Určené pro
278431	ZB12-0,16	0,1 - 0,16	DILM7
278432	ZB12-0,24	0,16 - 0,24	DILM9
278433	ZB12-0,4	0,24 - 0,4	DILM15
278434	ZB12-0,6	0,4 - 0,6	DIULM7
278435	ZB12-1	0,6 - 1	DIULM9
278436	ZB12-1,6	1 - 1,6	DIULM12
278437	ZB12-2,4	1,6 - 2,4	SDAINLM12
278438	ZB12-4	2,4 - 4	SDAINLM16
278439	ZB12-6	4 - 6	SDAINLM22
278440	ZB12-10	6 - 10	
278441	ZB12-12	9 - 12	
290168	ZB12-16	12 - 16	

278442	ZB32-0,16	0,1 - 0,16	DILM17
278443	ZB32-0,24	0,16 - 0,24	DILM25
278444	ZB32-0,4	0,24 - 0,4	DILM32
278445	ZB32-0,6	0,4 - 0,6	DILM38
278446	ZB32-1	0,6 - 1	DIULM17
278447	ZB32-1,6	1 - 1,6	DIULM25
278448	ZB32-2,4	1,6 - 2,4	DIULM32
278449	ZB32-4	2,4 - 4	SDAINLM30
278450	ZB32-6	4 - 6	SDAINLM45
278451	ZB32-10	6 - 10	SDAINLM55
278452	ZB32-16	10 - 16	
278453	ZB32-24	16 - 24	
278454	ZB32-32	24 - 32	
112474	ZB32-38	32 - 38	

278455	ZB65-10	6 - 10	DILM40, DILM50
278456	ZB65-16	10 - 16	DILM65, DILM72
278457	ZB65-24	16 - 24	DIULM40, DIULM50
278458	ZB65-40	24 - 40	DIULM65
278459	ZB65-57	40 - 57	SDAINLM70
278460	ZB65-65	50 - 65	SDAINLM90
108792	ZB65-75	65 - 75	SDAINLM115

278462	ZB150-50	35 - 50	DILM80, DILM95
278463	ZB150-70	50 - 70	DILM115, DILM150
278464	ZB150-100	70 - 100	DILM170
278465	ZB150-125	95 - 125	SDAINLM140
278466	ZB150-150	125 - 150	SDAINLM165
107316	ZB150-175	145 - 175	SDAINLM200
			SDAINLM260

Ovládací a signalizační přístroje RMO-Titan



- Modulární systém skládaný ze 3 částí (ovládací nebo signalizační hlavice, upevňovací adaptér, kontaktní nebo signalizační prvek)
- Barva čelního kroužku titanová (černé provedení - viz podrobný katalog)
- Průměr montážního otvoru 22,3 mm
- Vysoký stupeň krytí IP66, IP67, IP69K
- Maximálně 6 kontaktů na 1 montážní místo
- Spínání různých potenciálů
- Schválené pro celosvětové použití

Ovládací hlavice tlačítek

Provedení terčíku	Tlačítko zapuštěné bez aretace		Tlačítko zapuštěné s aretací	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
●	216590	M22-D-S	216613	M22-DR-S
○	216592	M22-D-W	216615	M22-DR-W
●	216594	M22-D-R	216617	M22-DR-R
●	216596	M22-D-G	216619	M22-DR-G
●	216598	M22-D-Y	216621	M22-DR-Y
●	216600	M22-D-B	216623	M22-DR-B
	216602	M22-D-X	216625	M22-DR-X
⊙	216605	M22-D-R-X0	216628	M22-DR-R-X0
⊙	216607	M22-D-G-X1	216630	M22-DR-G-X1
⊙	216609	M22-D-S-X0	216632	M22-DR-S-X0
⊙	216611	M22-D-W-X1	216634	M22-DR-W-X1

Ovládací hlavice tlačítek

Provedení terčíku	Tlačítko zvýšené bez aretace		Tlačítko zvýšené s aretací	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
●	216636	M22-DH-S	216663	M22-DRH-S
○	216638	M22-DH-W	216665	M22-DRH-W
●	216641	M22-DH-R	216667	M22-DRH-R
●	216643	M22-DH-G	216669	M22-DRH-G
●	216646	M22-DH-Y	216671	M22-DRH-Y
●	216649	M22-DH-B	216673	M22-DRH-B
⊙	216655	M22-DH-R-X0	216675	M22-DRH-R-X0
⊙	216657	M22-DH-G-X1	216677	M22-DRH-G-X1
⊙	216659	M22-DH-S-X0	216679	M22-DRH-S-X0
⊙	216661	M22-DH-W-X1	216681	M22-DRH-W-X1

Ovládací hlavice tlačítek - prosvětlené

Provedení terčíku	Tlačítko zapuštěné bez aretace		Tlačítko zapuštěné s aretací	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
○	216922	M22-DL-W	216944	M22-DRL-W
●	216925	M22-DL-R	216946	M22-DRL-R
●	216927	M22-DL-G	216948	M22-DRL-G
●	216929	M22-DL-Y	216950	M22-DRL-Y
●	216931	M22-DL-B	216952	M22-DRL-B
	216933	M22-DL-X	216954	M22-DRL-X
⊙	216936	M22-DL-R-X0	216957	M22-DRL-R-X0
⊙	216938	M22-DL-G-X1	216959	M22-DRL-G-X1
⊙	216940	M22-DL-W-X0	216961	M22-DRL-W-X0
⊙	216942	M22-DL-W-X1	216963	M22-DRL-W-X1

Ovládací a signalizační přístroje RMO-Titan

Ovládací hlavice tlačítek - prosvětlené

Provedení terčíku	Tlačítko zvýšené bez aretace		Tlačítko zvýšené s aretací	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
	216965	M22-DLH-W	216788	M22-DRLH-W
	216967	M22-DLH-R	216789	M22-DRLH-R
	216969	M22-DLH-G	216796	M22-DRLH-G
	216971	M22-DLH-Y	216799	M22-DRLH-Y
	216973	M22-DLH-B	216802	M22-DRLH-B
	216933	M22-DL-X	216954	M22-DRL-X
	216975	M22-DLH-R-X0	216804	M22-DRLH-R-X0
	216977	M22-DLH-G-X1	216805	M22-DRLH-G-X1
	216979	M22-DLH-W-X0	216806	M22-DRLH-W-X0
	216981	M22-DLH-W-X1	216807	M22-DRLH-W-X1

Ovládací hlavice tlačítek - hříbové

Provedení terčíku	Provedení hříb. tlačítka	Hříbové tlačítko bez aretace		Hříbové tlačítko s aretací	
		Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
		216712	M22-DP-S	216743	M22-DRP-S
		216714	M22-DP-R	216745	M22-DRP-R
		216716	M22-DP-G	216747	M22-DRP-G
		216718	M22-DP-Y	216749	M22-DRP-Y
		216720	M22-DP-R-X0	216751	M22-DRP-R-X0
		216722	M22-DP-G-X1	216753	M22-DRP-G-X1
		216724	M22-DP-S-X0	216755	M22-DRP-S-X0
		216726	M22-DP-W-X1	216757	M22-DRP-W-X1
		216728	M22-DP-S-X	216759	M22-DRP-S-X
		216731	M22-DP-R-X	216762	M22-DRP-R-X
		216734	M22-DP-G-X	216765	M22-DRP-G-X
		216737	M22-DP-Y-X	216768	M22-DRP-Y-X

Dvojtlačítko

Provedení terčíku	Obj. č.	Typ
	216700	M22-DDL-GR-X1/X0
	216706	M22-DDL-WS-X1/X0
	216702	M22-DDL-GR-GB1/GB0
	216708	M22-DDL-WS-GB1/GB0
	216710	M22-DDL-S-X7/X7
	218145	M22-DDL-S-X4/X5
	216698	M22-DDL-GR
	216704	M22-DDL-WS

Ovládací hlavice signálů

Barva	Zapuštěné		Zvýšené s přesahem (kónické)	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
	216771	M22-L-W	216778	M22-LH-W
	216772	M22-L-R	216779	M22-LH-R
	216773	M22-L-G	216780	M22-LH-G
	216774	M22-L-Y	216781	M22-LH-Y
	216775	M22-L-B	216782	M22-LH-B
	216776	M22-L-X		

Ovládací hlavice přepínačů

Funkce	S otočnou hlavicí 2 polohové		S otočným úchytem 2 polohové	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
bez aretace	216853	M22-W	216865	M22-WK
s aretací	216855	M22-WR	216867	M22-WRK
s aretací, bez nulové polohy			216874	M22-WKV

Ovládací a signalizační přístroje RMQ-Titan

Funkce	S otočnou hlavicí 3 polohové		S otočným úchytem 3 polohové	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
bez aretace	216861	M22-W3	216870	M22-WK3
s aretací	216863	M22-WR3	216872	M22-WRK3
Funkce	S otočnou hlavicí 4 polohové		S otočným úchytem 4 polohové	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
s aretací	279419	M22-WR4	279431	M22-WRK4
Funkce	Se zámkem MS1 2 polohové		Se zámkem MS2-MS20 2 polohové	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
bez aretace	216881	M22-WS	216883	M22-WS-MS*
s aretací	216887	M22-WRS	216890	M22-WRS-MS*
Funkce	Se zámkem MS1 3 polohové		Se zámkem MS2-MS20 3 polohové	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
bez aretace	216894	M22-WS3	216896	M22-WS3-MS*
s aretací	216900	M22-WRS3	216903	M22-WRS3-MS*

* číslo zámku MS 2 - 20

Ovládací hlavice přepínačů - prosvětlené

Otočný úchyt	2 polohové bez aretace		2 polohové s aretací	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
	216812	M22-WLK-W	216823	M22-WRLK-W
	216814	M22-WLK-R	216825	M22-WRLK-R
	216816	M22-WLK-G	216827	M22-WRLK-G
	216818	M22-WLK-Y	216829	M22-WRLK-Y
	216820	M22-WLK-B	216831	M22-WRLK-B
Otočný úchyt	3 polohové bez aretace		3 polohové s aretací	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
	216833	M22-WLK3-W	216843	M22-WRLK3-W
	216835	M22-WLK3-R	216845	M22-WRLK3-R
	216837	M22-WLK3-G	216847	M22-WRLK3-G
	216839	M22-WLK3-Y	216849	M22-WRLK3-Y
	216841	M22-WLK3-B	216851	M22-WRLK3-B

Ovládací a signalizační přístroje RMO-Titan

Upevňovací adaptér

Způsob montáže	Obj. č.	Typ	Popis
čelní upevnění	216374	M22-A	max. 3 kontaktní prvky
čelní upevnění	279437	M22-A4*	max. 4 kontaktní prvky

* pro 4 polohové ovládací hlavice

Kontaktní prvky

Způsob montáže	Obj. č.	Typ	Typ svorek	Kontakty
čelní montáž	216376	M22-K10	šroubové	1 zapínací
čelní montáž	216378	M22-K01	šroubové	1 vypínací
čelní montáž	216384	M22-CK10	bezšroubové	1 zapínací
čelní montáž	216385	M22-CK01	bezšroubové	1 vypínací
čelní montáž	107940	M22-CK11	bezšroubové	1 zap. + 1 vyp.
čelní montáž	107898	M22-CK20	bezšroubové	2 zapínací
čelní montáž	107899	M22-CK02	bezšroubové	2 vypínací
zadní montáž	216380	M22-KC10	šroubové	1 zapínací
zadní montáž	216382	M22-KC01	šroubové	1 vypínací
zadní montáž	216386	M22-CKC10	bezšroubové	1 zapínací
zadní montáž	216387	M22-CKC01	bezšroubové	1 vypínací
čelní montáž	121472	M22-K01SMC10	šroubové	1 vyp. s kontrolou upevnění
čelní montáž	121474	M22-K02SMC10	šroubové	2 vyp. s kontrolou upevnění
zadní montáž	121473	M22-KC01SMC10	šroubové	1 vyp. s kontrolou upevnění
zadní montáž	121720	M22-KC02SMC10	šroubové	2 vyp. s kontrolou upevnění

Kontaktní prvky se sníženou hloubkou

Způsob montáže	Obj. č.	Typ	Typ svorek	Kontakty
čelní montáž	180792	M22-FK10	násuvné	1 zapínací
čelní montáž	180791	M22-FK01	násuvné	1 vypínací

Prvky LED

Šroubové svorky

12-30 V AC/DC			85-264 V AC	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
	216557*	M22-LED-W	216563 *	M22-LED230-W
	216558*	M22-LED-R	216564 *	M22-LED230-R
	216559*	M22-LED-G	216565 *	M22-LED230-G
	218057*	M22-LED-B	218059 *	M22-LED230-B
	216560**	M22-LEDC-W	216566 **	M22-LEDC230-W
	216561**	M22-LEDC-R	216567 **	M22-LEDC230-R
	216562**	M22-LEDC-G	216568 **	M22-LEDC230-G
	218058**	M22-LEDC-B	218060 **	M22-LEDC230-B

Bezšroubové svorky

	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
	216569*	M22-CLED-W	216575 *	M22-CLED230-W
	216570*	M22-CLED-R	216576 *	M22-CLED230-R
	216571*	M22-CLED-G	216577 *	M22-CLED230-G
	218061*	M22-CLED-B	218063 *	M22-CLED230-B
	216572**	M22-CLEDC-W	216578 **	M22-CLEDC230-W
	216573**	M22-CLEDC-R	216579 **	M22-CLEDC230-R
	216574**	M22-CLEDC-G	216580 **	M22-CLEDC230-G
	218062**	M22-CLEDC-B	218064 **	M22-CLEDC230-B

Se sníženou hloubkou 24 V AC/DC

	Obj. č.	Typ
	180795*	M22-FLED-W
	180798*	M22-FLED-R
	180797*	M22-FLED-G
	180796*	M22-FLED-B
 	180799*	M22-FLED-RG
  	180800*	M22-FLED-RGB

* čelní upevnění ** zadní upevnění

Ovládací a signalizační přístroje RMO-Titan

Potenciometry

Obj. č.	Typ	odpor (kΩ)
229489	M22-R1K	1
229490	M22-R4K7	4,7
229491	M22-R10K	10
229492	M22-R47K	47
229493	M22-R100K	100
229494	M22-R470K	470

Joysticky

nutno použít adaptér M22-A4

S plastovou osou		S kovovou osou		Popis
Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	
279417	M22-WJ4	178568	M22-WJS4	4 pol., bez aretace
279415	M22-WRJ4	178566	M22-WRJS4	4 pol., s aretací
289195	M22-WJ2H	178570	M22-WJS2H	2 pol. horizontální, bez aretace
289199	M22-WRJ2H	178574	M22-WRJS2H	2 pol. horizontální, s aretací
289196	M22-WJ2V	178571	M22-WJS2V	2 pol. vertikální, bez aretace
289240	M22-WRJ2V	178575	M22-WRJS2V	2 pol. vertikální, s aretací
110836	M22-WJ4-2P	178563	M22-WJS4-2P	4 pol., 2 pozice, bez aretace
111507	M22-WJ2V-2P	178564	M22-WJS2V-2P	2 pol., 2 pozice, vertik., bez aretace
111508	M22-WJ2H-2P	178565	M22-WJS2H-2P	2 pol., 2 pozice, horiz., bez aretace

Čtyřtlačítka

nutno použít adaptér M22-A4

Obj. č.	Typ	Popis
279411	M22-D4-S	Bez popisu, barva černá
279413	M22-D4-*. *	S individuálním popisem, barva volitelná
286336	M22-D4-S-X7	Se směrovými šipkami, barva černá
286338	M22-DI4-S-X7	Se směrovými šipkami, barva černá, mechanická blokáce směrových tlačítek
286340	M22-DI4-*. *	S individuálním popisem, barva volitelná, mechanická blokáce protisměrných tlačítek

Nožní / ruční spínače FAK



Obj. č.	Typ	Popis
229749	FAK-S/KC11/I	Základna krytu černá, barva hlavice černá
229746	FAK-R/KC11/I	Základna krytu černá, barva hlavice červená
229747	FAK-R/V/KC01/IY	Základna krytu černá, vrchní část krytu žlutá, barva hlavice červená
229748	FAK-R/V/KC11/IY	Základna krytu černá, vrchní část krytu žlutá, barva hlavice červená
256790	FAK-R/V/KC02/IY	Základna krytu černá, vrchní část krytu žlutá, barva hlavice červená

Ovládací a signalizační přístroje RMO-Titan

Nouzové zastavení / Nouzové vypnutí



- Modulární systém
- M22/M30
- Krytí IP69K
- Schválené pro celosvětové použití

Tlačítka nouzového zastavení

Obj. č.	Typ	Popis	Ø vrchní části hlavice
197535	M22-PV30	Neprosvětlené, odaretace vytažením	30 mm
197536	M22-PVT30	Neprosvětlené, odaretace pootočením	30 mm
197537	M22-PVL30	Prosvětlené, odaretace vytažením	30 mm
197538	M22-PVLT30	Prosvětlené, odaretace pootočením	30 mm
197543	M30-PV30	Neprosvětlené, odaretace vytažením	30 mm
197544	M30-PVT30	Neprosvětlené, odaretace pootočením	30 mm
197545	M30-PVL30	Prosvětlené, odaretace vytažením	30 mm
197546	M30-PVLT30	Prosvětlené, odaretace pootočením	30 mm
Obj. č.	Typ	Popis	Ø vrchní části hlavice
263467	M22-PVT	Neprosvětlené, odaretace pootočením	38 mm
263469	M22-PVLT	Prosvětlené, odaretace pootočením	38 mm
216876	M22-PV	Neprosvětlené, odaretace vytažením	38 mm
216878	M22-PVL	Prosvětlené, odaretace vytažením	38 mm
216879	M22-PVS	Neprosvětlené, odaretace klíčem	38 mm
Obj. č.	Typ	Popis	Ø vrchní části hlavice
121462	M22-PVT45P	Neprosvětlené, odaretace pootočením	45 mm
121460	M22-PVLT45P	Prosvětlené, odaretace pootočením	45 mm
152862	M22-PV45P	Neprosvětlené, odaretace vytažením	45 mm
152860	M22-PVL45P	Prosvětlené, odaretace vytažením	45 mm
121466	M22-PVS45P-RS	Neprosvětlené, odaretace klíčem - zámek Ronis	45 mm
121468	M22-PVS45P-MS1	Neprosvětlené, odaretace klíčem - zámek MS1	45 mm
121463	M22-PVT45P-MPI	S mech. signalizací stavu, odaretace pootočením	45 mm
152863	M22-PV45P-MPI	S mech. signalizací stavu, odaretace vytažením	45 mm
Obj. č.	Typ	Popis	Ø vrchní části hlavice
121464	M22-PVT60P	Neprosvětlené, odaretace pootočením	60 mm
121461	M22-PVLT60P	Prosvětlené, odaretace pootočením	60 mm
152864	M22-PV60P	Neprosvětlené, odaretace vytažením	60 mm
152861	M22-PVL60P	Prosvětlené, odaretace vytažením	60 mm
121467	M22-PVS60P-RS	Neprosvětlené, odaretace klíčem - zámek Ronis	60 mm
121469	M22-PVS60P-MS1	Neprosvětlené, odaretace klíčem - zámek MS1	60 mm
121465	M22-PVT60P-MPI	S mech. signalizací stavu, odaretace pootočením	60 mm
152865	M22-PV60P-MPI	S mech. signalizací stavu, odaretace vytažením	60 mm

Obj. č.	Typ	Popis
180791	M22-FK01	Kontaktní prvek se sníženou hloubkou
180800	M22-FLED-RGB	Vícebarevný LED prvek se sníženou hloubkou
198596	M22-XGPV30	Ochranný kroužek, žlutý
999202003	M22-XAK-CZ99	Štítek Nouzové zastavení 90 mm

Ovládací a signalizační přístroje RMQ-Titan

Kompletní sady přístrojů RMQ Titan



- Sestavy jednotlivých přístrojů
- Dodáváno v blistrech
- Krytí IP66, IP67 a IP69
- Pro zapuštěnou i povrchovou montáž

Tlačítka nouzového zastavení s kontaktními prvky

Obj. č.	Typ	Popis	Ø vrchní části hlavice
EP-401514	M22-PV30-2FK01-FIY1-BVP	Ve skříňce, odaretace vytažením, 2V	30 mm
110939	M22-PV-2KC01-IY1-BVP	Ve skříňce, odaretace vytažením, 2V	38 mm
EP-401512	M22-PV30-FK01-BVP	Neprosvětlené, odaretace vytažením, 1V	30 mm
EP-401513	M22-PVT30-FK01-BVP	Neprosvětlené, odaretace otočením, 1V	30 mm
110938	M22-PV-K01-BVP	Neprosvětlené, odaretace vytažením, 1V	38 mm
132624	M22-PVT-K01-BVP	Neprosvětlené, odaretace otočením, 1V	38 mm

Ovládací hlavice tlačítek - hříbové, bez aretace, kontaktními prvky

Provedení terčíku	Provedení hříb. tlačítka	Obj. č.	Typ	Kontakty
		132622	M22-DP-G-X1-K10-BVP	1Z
		132623	M22-DP-R-X0-K01-BVP	1V

Dvojtlačítko

Provedení terčíku	Obj. č.	Typ	Kontakty	Prosvětlení
	132625	M22-DDL-GR-X1/X0-K1001LED-BVP	1Z1V	Ano
	132626	M22-DDL-GR-X1/X0-K1001-BVP	1Z1V	Ne

Ovládací hlavice tlačítek - neprosvětlené, zapuštěné, bez aretace

Provedení terčíku	Obj. č.	Typ	Kontakty
	110933	M22-D-S-K10-BVP	1Z
	132621	M22-D-B-K10-BVP	1Z
	110934	M22-D-G-K10-BVP	1Z
	110937	M22-D-G-X1-K10-BVP	1Z
	110935	M22-D-R-K10-BVP	1Z
	132618	M22-D-R-K01-BVP	1V
	110936	M22-D-R-X0-K01-BVP	1V
	132619	M22-D-W-K10-BVP	1Z
	132620	M22-D-Y-K10-BVP	1Z

Ovládací hlavice tlačítek - prosvětlené, zapuštěné, bez aretace

Provedení terčíku	12-30 V AC/DC		85-264 V AC		Kontakty
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	
	132614	M22-DL-B-K10LED-BVP	132617	M22-DL-B-K10LED230-BVP	1Z
	110930	M22-DL-G-K10LED-BVP	132603	M22-DL-G-K10LED230-BVP	1Z
	110932	M22-DL-R-K10LED-BVP	132615	M22-DL-R-K01LED230-BVP	1Z
	132612	M22-DL-R-K01LED-BVP	132605	M22-DL-R-K10LED230-BVP	1V
	110931	M22-DL-W-K10LED-BVP	132604	M22-DL-W-K10LED230-BVP	1Z
	132613	M22-DL-Y-K10LED-BVP	132616	M22-DL-Y-K10LED230-BVP	1Z

Ovládací a signalizační přístroje RMO-Titan

Kompletní sady přístrojů RMO Titan

Ovládací hlavice přepínačů - neprosvětlené

Funkce	Se zámkem MS1 2polohové		Se zámkem MS1 3polohové		Kontakty
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	
bez aretace	110921	M22-WS-K10-BVP	110919	M22-WS3-2K10-BVP	1Z, 2Z
s aretací	110917	M22-WRS-K10-BVP	110920	M22-WRS3-2K10-BVP	1Z, 2Z
s aretací	110918	M22-WRS-2K10-BVP			2Z

Funkce	S otočným úchytem 2polohové		S otočným úchytem 3polohové		Kontakty
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	
s aretací	110922	M22-WKV-2K10-BVP	152877	M22-WRK3-2K10-BVP	2Z
s aretací	110923	M22-WRK-3K10-BVP	110920		3Z

Ovládací hlavice přepínačů - prosvětlené

Otočný úchyt	S otočným úchytem 2polohové 12 - 30 V AC/DC		S otočným úchytem 3polohové 12 - 30 V AC/DC		Kontakty
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	
	110924	M22-WRLK-G-K10LED-BVP	110925	M22-WRLK3-G-2K10LED-BVP	1Z, 2Z
	132606	M22-WRLK-R-K01LED-BVP	132608	M22-WRLK3-R-2K01LED-BVP	1Z, 2Z

Otočný úchyt	S otočným úchytem 2polohové 12 - 30 V AC/DC		S otočným úchytem 3polohové 12 - 30 V AC/DC		Kontakty
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	
	132597	M22-WRLK-G-K10LED230-BVP	132598	M22-WRLK3-G-2K10LED230-BVP	1Z, 2Z
	132607	M22-WRLK-R-K01LED230-BVP	132609	M22-WRLK3-R-2K01LED230-BVP	1Z, 2Z

Joysticky s kovovou osou

Obj. č.	Typ	Popis
184956	M22-WJS2V-2CK10-BVP	2polohový, vertikální, bez aretace, 2Z
184957	M22-WJS2H-2CK10-BVP	2polohový, horizontální, bez aretace, 2Z
184958	M22-WJS4-4CK10-BVP	4polohový, bez aretace, 4Z

Prvky LED

Čelní upevnění

	12-30 V AC/DC		85-264 V AC	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
	132610	M22-L-B-LED-BVP	132611	M22-L-B-LED230-BVP
	110927	M22-L-G-LED-BVP	132600	M22-L-G-LED230-BVP
	110926	M22-L-R-LED-BVP	132599	M22-L-R-LED230-BVP
	110928	M22-L-W-LED-BVP	132601	M22-L-W-LED230-BVP
	110929	M22-L-Y-LED-BVP	132602	M22-L-Y-LED230-BVP

Zadní upevnění

	12-30 V AC/DC		85-264 V AC	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
	168783	M22-L-B-LEDC-BVP	168772	M22-L-B-LEDC230-BVP
	168776	M22-L-G-LEDC-BVP	168779	M22-L-R-LEDC230-BVP
	168775	M22-L-R-LEDC-BVP	168780	M22-L-G-LEDC230-BVP
	168777	M22-L-W-LEDC-BVP	168781	M22-L-W-LEDC230-BVP
	168778	M22-L-Y-LEDC-BVP	168782	M22-L-Y-LEDC230-BVP

Ovládací a signalizační přístroje RMO-Titan

Skřínky pro povrchovou montáž



- Krytí IP67/IP69K
- S možností individuálního popisu
- Různý počet montážních míst
- V plastovém, kovovém a nerezovém provedení
- Se šrouby z nerezové oceli
- Kabelové průchodky M20/M25

Pro tlačítka nouzového zastavení (žlutá nebo červená)

Obj. č.	Typ	Kryt	Upevnění funkčních prvků	Počet mont. míst
216536	M22-IY1	Plast, žlutá, bez popisu*	zadní	1xM22
150646	M22-SOL-IR1Q	Plast, červená, bez popisu	přední	1xM22
229234	M22-IY1-PG	Plast, žlutá, bez popisu	zadní	1xM22
167798	M22-IY1-XPV60	Plast, žlutá, otvor pro svět. kroužek, bez popisu*	zadní	1xM22
197231	M22-FY1	Plast, žlutá, plochý, bez popisu*	přední	1xM22

Standardní (šedá)

Obj. č.	Typ	Kryt	Upevnění funkčních prvků	Počet mont. míst
216535	M22-I1	Plast, RAL 7035, bez popisu*	zadní	1xM22
216537	M22-I2	Plast, RAL 7035, bez popisu*	zadní	2xM22
216538	M22-I3	Plast, RAL 7035, bez popisu*	zadní	3xM22
216539	M22-I4	Plast, RAL 7035, bez popisu*	zadní	4xM22
216540	M22-I6	Plast, RAL 7035, bez popisu*	zadní	6xM22
222688	M22-I12	Plast, RAL 7035, bez popisu	zadní	12xM22
118457	M22-I1M-SAL	Kov, šedá, bez popisu	přední	1xM22
118459	M22-I2M-SAL	Kov, šedá, bez popisu	přední	2xM22
118461	M22-I3M-SAL	Kov, šedá, bez popisu	přední	3xM22
118455	M22-I1M/SS	Nerez, šedá, bez popisu	přední	1xM22
118458	M22-I2M/SS	Nerez, šedá, bez popisu	přední	2xM22
118460	M22-I3M/SS	Nerez, šedá, bez popisu	přední	3xM22

Ploché (šedá)

Obj. č.	Typ	Kryt	Upevnění funkčních prvků	Počet mont. míst
197230	M22-F1	Plast, šedá, bez popisu*	přední	1xM22
197232	M22-F2	Plast, šedá, bez popisu*	přední	2xM22
197233	M22-F3	Plast, šedá, bez popisu*	přední	3xM22
197234	M22-F4	Plast, šedá, bez popisu*	přední	4xM22
197235	M30-F1	Plast, šedá, bez popisu*	přední	1xM30
197236	M30-F2	Plast, šedá, bez popisu*	přední	2xM30
197237	M30-F3	Plast, šedá, bez popisu*	přední	3xM30
197238	M30-F4	Plast, šedá, bez popisu*	přední	4xM30
197238	M30-F4-PV	Plast, šedá, bez popisu*	přední	3xM30 + 1xM22

* K dispozici i ve variantě s individuálním popisem.

Ovládací a signalizační přístroje RMO-Flat



- Modulární systém skládaný ze 4 částí (ovládací nebo signalizační hlavice, montážní adaptér - dodáván společně s hlavicí, upevňovací adaptér, kontaktní nebo LED prvek)
- Průměr montážního otvoru 30 mm
- Plochý design s kovovým kroužkem
- Vysoký stupeň krytí IP66, IP67, IP69K
- Kompatibilní s příslušenstvím z řady RMO-Titan

Ovládací hlavice tlačítek

Provedení terčíku	Tlačítko bez aretace		Tlačítko s aretací	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
●	182959	M30C-FD-S	182942	M30C-FDR-S
○	182960	M30C-FD-W	182943	M30C-FDR-W
●	182918	M30C-FD-R	182944	M30C-FDR-R
●	182919	M30C-FD-G	182945	M30C-FDR-G
●	182920	M30C-FD-Y	182946	M30C-FDR-Y
●	182921	M30C-FD-B	182947	M30C-FDR-B
○	182939	M30C-FD-R-X0	182936	M30C-FDR-R-X0
●	182956	M30C-FD-G-X1	182931	M30C-FDR-G-X1

Ovládací hlavice tlačítek - prosvětlené

Provedení terčíku	Tlačítko bez aretace		Tlačítko s aretací	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
○	182925	M30C-FDL-W	182950	M30C-FDRL-W
●	182926	M30C-FDL-R	182951	M30C-FDRL-R
●	182927	M30C-FDL-G	182952	M30C-FDRL-G
●	182928	M30C-FDL-Y	182953	M30C-FDRL-Y
●	189940	M30C-FDL-B	182954	M30C-FDRL-B
○	182958	M30C-FDL-R-X0	182933	M30C-FDRL-R-X0
●	182957	M30C-FDL-G-X1	182935	M30C-FDRL-G-X1
○	182929	M30C-FDL-W-X0	182934	M30C-FDRL-W-X0

Ovládací hlavice signálů

	Obj. č.	Typ
○	183287	M30C-FL-W
●	183282	M30C-FL-R
●	183283	M30C-FL-G
●	183285	M30C-FL-Y
●	183284	M30C-FL-B

Ovládací hlavice přepínačů

Funkce	S klíčem 2polohové		S klíčem 3polohové	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
bez aretace	187068	M30C-FWS	187069	M30C-FWS3
s aretací	187092	M30C-FWRS	187094	M30C-FWRS3
Funkce	2polohové		3polohové	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
bez aretace	187103	M30C-FWK	187104	M30C-FWK3
s aretací	187109	M30C-FWRK	187110	M30C-FWRK3
s aretací, bez nulové polohy			187102	M30C-FWKV
Barva	Prosvětlené 2polohové s aretací		Prosvětlené 3polohové bez aretace	
	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ
○	187026	M30C-FWRLK-W	187134	M30C-FWRLK3-W
●	187025	M30C-FWRLK-R	187133	M30C-FWRLK3-R
●	187024	M30C-FWRLK-G	187132	M30C-FWRLK3-G

Polohové spínače LS



- Dva integrované kontakty
- Vypínací kontakt s funkcí nuceného vypnutí
- Bezšroubové svorky
- Stupeň krytí IP67

Zdvihátko



Obj. č.	Typ	Řazení kontaktů		Mžikové kontakty	Provedení
		Zapínací	Vypínací		
266107	LS-02	—	2	—	Plastové
266142	LSM-02	—	2	—	Kovové
266109	LS-11	1	1	—	Plastové
266144	LSM-11	1	1	—	Kovové
266105	LS-11S	1	1	✓	Plastové
266140	LSM-11S	1	1	✓	Kovové

Zdvihátko s kladkou



266112	LS-11/P	1	1	—	Plastové
266147	LSM-11/P	1	1	—	Kovové
266118	LS-11S/P	1	1	✓	Plastové
266153	LSM-11S/P	1	1	✓	Kovové

Pružná tyčka



266104	LS-11S/S	1	1	✓	Plastové
266139	LSM-11S/S	1	1	✓	Kovové

Nájezdová páka s kladkou



266108	LS-02/L	—	2	—	Plastové
266143	LSM-02/L	—	2	—	Kovové
266110	LS-11/L	1	1	—	Plastové
266145	LSM-11/L	1	1	—	Kovové
266116	LS-11S/L	1	1	✓	Plastové
266151	LSM-11S/L	1	1	✓	Kovové

Kyvná páka s kladkou



266113	LS-11/RLA	1	1	—	Plastové
266148	LSM-11/RLA	1	1	—	Kovové
266119	LS-11S/RLA	1	1	✓	Plastové
266154	LSM-11S/RLA	1	1	✓	Kovové

Nastavitelná tyčka



266106	LS-11S/RR	1	1	✓	Plastové
266141	LSM-11S/RR	1	1	✓	Kovové

Polohové spínače LS

Bezpečnostní polohové spínače LS-...ZBZ



- Dva integrované kontakty
- Vypínací kontakt s funkcí nuceného vypnutí
- Stupeň krytí IP65

Obj. č.	Typ	Řazení kontaktů		Ovládací napětí
		Zapínací	Vypínací	
Základní jednotky s jištěním pružinou (bez proudu)				
106829	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	1	1	24 V DC
106823	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	—	2	24 V DC
106825	LS-S11-120AFT-ZBZ/X	1	1	120 V DC 50/60 Hz
106778	LS-S02-120AFT-ZBZ/X	—	2	120 V DC 50/60 Hz
106827	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	1	1	230 V DC 50/60 Hz
106821	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	—	2	230 V DC 50/60 Hz

Základní jednotky s jištěním elektromagnetem (pod proudem)

106830	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	1	1	24 V DC
106824	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	–	2	24 V DC
106826	LS-S11-120AMT-ZBZ/X	1	1	120 V DC 50/60 Hz
106820	LS-S02-120AMT-ZBZ/X	–	2	120 V DC 50/60 Hz
106828	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	1	1	230 V DC 50/60 Hz
106822	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	–	2	230 V DC 50/60 Hz

Signalizační sloupky SL7 a SL4



- Modulární systém
- 6 různých barev světelných modulů
- Napěťové varianty LED modulů
 - 24 V AC/DC
 - 120 V AC
 - 230 V AC
- Verze s vysoce výkonnými LED
- Stupeň krytí IP66
- Až 8 různých akustických signálů s hlasitostí až 100 dB

Kompletní přístroj s LED

(včetně základního modulu, víčka a základny 100 mm), IP66

Jmen. napětí	Barva	Funkce	SL7 = Ø 70 mm		SL4 = Ø 40 mm	
			Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
24 V AC/DC		Nepřer. světlo	SL7-100-L-RG-24LED	171424	SL4-100-L-RG-24LED	171295
24 V AC/DC		Nepřer. světlo	SL7-100-L-RYG-24LED	171425	SL4-100-L-RYG-24LED	171296

Světelné moduly (včetně LED), IP66

Jmen. napětí	Barva	Funkce	SL7 = Ø 70 mm		SL4 = Ø 40 mm	
			Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
24 V AC/DC		Nepřer. světlo	SL7-L24-B	171461	SL4-L24-B	171313
24 V AC/DC		Nepřer. světlo	SL7-L24-G	171462	SL4-L24-G	171314
24 V AC/DC		Nepřer. světlo	SL7-L24-R	171463	SL4-L24-R	171315
24 V AC/DC		Nepřer. světlo	SL7-L24-W	171464	SL4-L24-W	171316
24 V AC/DC		Nepřer. světlo	SL7-L24-Y	171465	SL4-L24-Y	171317
24 V AC/DC		Nepřer. světlo	SL7-L24-A	171466	SL4-L24-A	171318
230 / 240 V AC		Nepřer. světlo	SL7-L230-B	171473	SL4-L230-B	171325
230 / 240 V AC		Nepřer. světlo	SL7-L230-G	171474	SL4-L230-G	171326
230 / 240 V AC		Nepřer. světlo	SL7-L230-R	171475	SL4-L230-R	171327
230 / 240 V AC		Nepřer. světlo	SL7-L230-W	171476	SL4-L230-W	171328
230 / 240 V AC		Nepřer. světlo	SL7-L230-Y	171477	SL4-L230-Y	171329
230 / 240 V AC		Nepřer. světlo	SL7-L230-A	171426	SL4-L230-A	171330
24 V AC/DC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL24-B	171439	SL4-BL24-B	171337
24 V AC/DC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL24-G	171440	SL4-BL24-G	171338
24 V AC/DC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL24-R	171441	SL4-BL24-R	171339
24 V AC/DC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL24-W	171442	SL4-BL24-W	171340
24 V AC/DC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL24-Y	171388	SL4-BL24-Y	171341
24 V AC/DC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL24-A	171389	SL4-BL24-A	171342
230 / 240 V AC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL230-B	171396	SL4-BL230-B	171349
230 / 240 V AC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL230-G	171397	SL4-BL230-G	171350
230 / 240 V AC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL230-R	171398	SL4-BL230-R	171351
230 / 240 V AC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL230-W	171399	SL4-BL230-W	171352
230 / 240 V AC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL230-Y	171400	SL4-BL230-Y	171353
230 / 240 V AC		Blikající světlo (2Hz)	SL7-BL230-A	171401	SL4-BL230-A	171354
24 V AC/DC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-B	171402	SL4-FL24-B	171355
24 V AC/DC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-G	171403	SL4-FL24-G	171356
24 V AC/DC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-R	171404	SL4-FL24-R	171357
24 V AC/DC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-W	171405	SL4-FL24-W	171358
24 V AC/DC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-Y	171406	SL4-FL24-Y	171359
24 V AC/DC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-A	171407	SL4-FL24-A	171360
230 / 240 V AC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL230-B	171414	SL4-FL230-B	171367
230 / 240 V AC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL230-G	171415	SL4-FL230-G	171368
230 / 240 V AC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL230-R	171416	SL4-FL230-R	171369
230 / 240 V AC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL230-W	171417	SL4-FL230-W	171370
230 / 240 V AC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL230-Y	171418	SL4-FL230-Y	171371
230 / 240 V AC		Záblesk. světlo (1,4Hz)	SL7-FL230-A	171419	SL4-FL230-A	171372

Signalizační sloupky SL7 a SL4

Světelné moduly (včetně vysoce výkonné LED), IP66

Jmen. napětí	Barva	Funkce	SL7 = Ø 70 mm	
			Typ	Obj. č.
24 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L24-B-HP	171427
24 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L24-G-HP	171428
24 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L24-R-HP	171429
24 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L24-W-HP	171430
24 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L24-Y-HP	171431
24 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L24-A-HP	171432
24 V AC/DC		Zábleskové světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-B-HP	171420
24 V AC/DC		Zábleskové světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-G-HP	171421
24 V AC/DC		Zábleskové světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-R-HP	171422
24 V AC/DC		Zábleskové světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-W-HP	171423
24 V AC/DC		Zábleskové světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-Y-HP	171273
24 V AC/DC		Zábleskové světlo (1,4Hz)	SL7-FL24-A-HP	171274
24 V AC/DC		Proměnné záblesk. světlo (1 - 2,6 Hz)	SL7-FL24-B-HPM	171275
24 V AC/DC		Proměnné záblesk. světlo (1 - 2,6 Hz)	SL7-FL24-G-HPM	171276
24 V AC/DC		Proměnné záblesk. světlo (1 - 2,6 Hz)	SL7-FL24-R-HPM	171277
24 V AC/DC		Proměnné záblesk. světlo (1 - 2,6 Hz)	SL7-FL24-W-HPM	171278
24 V AC/DC		Proměnné záblesk. světlo (1 - 2,6 Hz)	SL7-FL24-Y-HPM	171279
24 V AC/DC		Proměnné záblesk. světlo (1 - 2,6 Hz)	SL7-FL24-A-HPM	171280

Světelné moduly (pro žárovku s objímkou Ba15d), IP66

Jmen. napětí	Barva	Funkce	SL7 = Ø 70 mm		SL4 = Ø 40 mm	
			Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
< 250 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L-B	171433	SL4-L-B	171331
< 250 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L-G	171434	SL4-L-G	171332
< 250 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L-R	171435	SL4-L-R	171333
< 250 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L-W	171436	SL4-L-W	171334
< 250 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L-Y	171437	SL4-L-Y	171335
< 250 V AC/DC		Nepřerušované světlo	SL7-L-A	171438	SL4-L-A	171336

Žárovky

Jmenovité napětí	SL7 = Ø 70 mm		SL4 = Ø 40 mm	
	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
12 V	SL7-L12	171290	SL4-L12	171382
24 V	SL7-L24	171291	SL4-L24	171383
230 V	SL7-L230	171293	SL4-L230	171385

Akustické moduly (hlasitost až 100 dB), IP66

Jmen. napětí	Funkce	SL7 = Ø 70 mm		SL4 = Ø 40 mm	
		Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
24 V AC/DC	Trvalý / Přerušovaný tón	SL7-AP24	171281	SL4-AP24	171379
24 V AC/DC	Trvalý / Přeruš. tón (externí ovládání)	SL7-AP24-E	171284	-	-
24 V AC/DC	8 různých tónů	SL7-AP24-M	171287	-	-
230 / 240 V AC	Trvalý / Přerušovaný tón	SL7-AP230	171283	SL4-AP230	171381
230 / 240 V AC	Trvalý / Přeruš. tón (externí ovládání)	SL7-AP230-E	171286	-	-
230 / 240 V AC	8 různých tónů	SL7-AP230-M	171289	-	-

Signalizační sloupky SL7 a SL4

Základní moduly (včetně víčka, pro max. 5 modulů), IP66

Funkce	SL7 = Ø 70 mm		SL4 = Ø 40 mm	
	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
S hliníkovou trubkou a plastovým podstavcem 100 mm	SL7-CB-100	171443	SL4-PIB-100	171297
S hliníkovou trubkou a plastovým podstavcem 250 mm	SL7-CB-250	171444	SL4-PIB-250	171298
S hliníkovou trubkou a plastovým podstavcem 400 mm	SL7-CB-400	171445	SL4-PIB-400	171299
S hliníkovou trubkou a plastovým podstavcem 800 mm	SL7-CB-800	177312	SL4-PIB-800	177313
S hliník. trubkou a uchycením pomocí závitů M20 - 100 mm	SL7-CB-T-100	171452	SL4-PIB-T-100	171305
S hliník. trubkou a uchycením pomocí závitů M20 - 250 mm	SL7-CB-T-250	171453	SL4-PIB-T-250	171306
S hliník. trubkou a uchycením pomocí závitů M20 - 400 mm	SL7-CB-T-400	171454	SL4-PIB-T-400	171307
S hliník. trubkou a uchycením pomocí závitů M20 - 800 mm	SL7-CB-T-800	178460	SL4-PIB-T-800	178461
S adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže) - 100 mm	SL7-FMS-100	171456	SL4-FMS-100	171308
S adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže) - 250 mm	SL7-FMS-250	171457	SL4-FMS-250	171309
S adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže) - 400 mm	SL7-FMS-400	171458	SL4-FMS-400	171310
S adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže) - 800 mm	SL7-FMS-800	178462	SL4-FMS-800	178463
Pro vertikální montáž jednostrannou	SL7-CB-FW	171450	SL4-PIB-FW	171303
Pro vertikální montáž dvoustrannou	SL7-CB-D	171451	SL4-PIB-D	171304
S uvnitř položenými upevňovacími otvory	SL7-CB-IMH	171447	SL4-PIB-IMH	171300
S uvnitř položenými upevňovacími otvory (včetně šroubů)	SL7-CB-IMS	171448	SL4-PIB-IMS	171301
S externími upevňovacími otvory	SL7-CB-EMH	171449	SL4-PIB-EMH	171302

Příslušenství

Funkce	SL7 = Ø 70 mm		SL4 = Ø 40 mm	
	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
Montážní úhelník pro SL4-PIB-... nebo SL7-CB-...	SL7/4-FW	171446	SL7/4-FW	171446
Montážní úhelník pro SL4-PIB-T... nebo SL7-CB-T...	SL7/4-FW-T	171455	SL7/4-FW-T	171455
Magnetická základna	SL7/4-MMS	172954	SL7/4-MMS	172954
Nástroj na výměnu žárovky	SL7/4-BET	171294	SL7/4-BET	171294

Signalizační sloupky SLC



- Kompaktní sloupky
- 3 nepřetržitě svítící kontrolky
- Červené blikající světlo
- Možnost akustického modulu
- 3 varianty montáže
- Napěťové varianty:
24 V AC/DC, UC
120 V AC
230 V AC
- IP66
- Průměr základny 61 mm

Kompletní přístroj se standardní základnou

Jmenovité napětí	Modul bez akustiky		Modul s akustickým pulzním tónem	
	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
24V DC	SLC-100-RYG-24	EP-400208	SLC-100-RYG-AP-24	EP-400211
24V UC	SLC-100-RYG-24UC	EP-400194	SLC-100-RYG-AP-24UC	EP-400197
120V AC	SLC-100-RYG-120	EP-400200	SLC-100-RYG-AP-120	EP-400202
230V AC	SLC-100-RYG-230	EP-400214	SLC-100-RYG-AP-230	EP-400216

Kompletní přístroj s montážním otvorem M22 a konektorem M12

Jmenovité napětí	Modul bez akustiky		Modul s akustickým pulzním tónem	
	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
24V DC	SLC-M22-RYG-24	EP-400210	SLC-M22-RYG-AP-24	EP-400213
24V UC	SLC-M22-RYG-24UC	EP-400196	SLC-M22-RYG-AP-24UC	EP-400199

Kompletní přístroj s nástěnným podstavcem

Jmenovité napětí	Modul bez akustiky		Modul s akustickým pulzním tónem	
	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
24V DC	SLC-FW-RYG-24	EP-400209	SLC-FW-RYG-AP-24	EP-400212
24V UC	SLC-FW-RYG-24UC	EP-400195	SLC-FW-RYG-AP-24UC	EP-400198
120V AC	SLC-FW-RYG-120	EP-400201	SLC-FW-RYG-AP-120	EP-400203
230V AC	SLC-FW-RYG-230	EP-400215	SLC-FW-RYG-AP-230	EP-400217

Softstartéry DS7



- Jmenovitý proud od 4 do 200 A
- Pro třífázovou zátěž, síťové napětí 230 - 480 V AC (50/60Hz)
- Nastavitelná doba rozběhu a doběhu
- Integrované bypassové relé
- Volitelně lze doplnit ventilátorem
- Pro reverzaci nutno doplnit o stykačové kombinace

Ovládací napětí 24 V AC/DC

Obj. č.	Typ	Výkon motoru 400 V (kW)	Jmenovitý proud I_e (A)
134847	DS7-340SX004N0-N	1,5	4
134849	DS7-340SX007N0-N	3	7
134910	DS7-340SX009N0-N	4	9
134911	DS7-340SX012N0-N	5,5	12
134912	DS7-340SX016N0-N	7,5	16
134913	DS7-340SX024N0-N	11	24
134914	DS7-340SX032N0-N	15	32
134916	DS7-340SX041N0-N	22	41
134917	DS7-340SX055N0-N	30	55
134918	DS7-340SX070N0-N	37	70
134919	DS7-340SX081N0-N	45	81
134920	DS7-340SX100N0-N	55	100
134921	DS7-340SX135N0-N	75	135
134922	DS7-340SX160N0-N	90	160
134923	DS7-340SX200N0-N	110	200

Ovládací napětí 110/230 V AC

Obj. č.	Typ	Výkon motoru 400 V (kW)	Jmenovitý proud I_e (A)
134925	DS7-342SX004N0-N	1,5	4
134927	DS7-342SX007N0-N	3	7
134928	DS7-342SX009N0-N	4	9
134929	DS7-342SX012N0-N	5,5	12
134930	DS7-342SX016N0-N	7,5	16
134931	DS7-342SX024N0-N	11	24
134932	DS7-342SX032N0-N	15	32
134934	DS7-342SX041N0-N	22	41
134935	DS7-342SX055N0-N	30	55
134936	DS7-342SX070N0-N	37	70
134937	DS7-342SX081N0-N	45	81
134938	DS7-342SX100N0-N	55	100
134939	DS7-342SX135N0-N	75	135
134940	DS7-342SX160N0-N	90	160
134941	DS7-342SX200N0-N	110	200

Ventilátor

Obj. č.	Typ	
135553	DS7-FAN-032	Pro softstartéry do 32 A
169021	DS7-FAN-100	Pro softstartéry od 41 A do 100 A
169022	DS7-FAN-200	Pro softstartéry od 135 A do 200 A

Frekvenční startéry DE1



- Možnost řízení otáček motoru
- Omezení rozběhového proudu na jmenovitou hodnotu proudu motoru
- Doplnkové funkce pro spolehlivý provoz
- Integrovaný RFI filtr
- Připraveno ihned k provozu bez potřeby parametrizace
- Integrovaná komunikace Modbus RTU
- Stupeň krytí IP20
- Volitelně možnost nastavení parametrů pomocí modulu DXE-EXT-SET

U_e 230 V AC, 1-fázové / U₂ 230 V AC, 3-fázové

Obj. č.	Typ	Výkon motoru (kW)	I _e (A)
174327	DE1-121D4FN-N20N	0,25	1,4
174328	DE1-122D3FN-N20N	0,37	2,3
174329	DE1-122D7FN-N20N	0,55	2,7
174330	DE1-124D3FN-N20N	0,75	4,3
174331	DE1-127D0FN-N20N	1,50	7,0
174332	DE1-129D6FN-N20N	2,20	9,6

U_e 400 V AC, 3-fázové / U₂ 400 V AC, 3-fázové

Obj. č.	Typ	Výkon motoru (kW)	I _e (A)
174333	DE1-341D3FN-N20N	0,37	1,3
174334	DE1-342D1FN-N20N	0,75	2,1
174335	DE1-343D6FN-N20N	1,50	3,6
174336	DE1-345D0FN-N20N	2,20	5,0
174337	DE1-346D6FN-N20N	3,00	6,6
174338	DE1-348D5FN-N20N	4,00	8,5
174339	DE1-34011FN-N20N	5,50	11,3
174340	DE1-34016FN-N20N	7,50	16,0

Příslušenství

Externí displej s klávesnicí

Obj. č.	Typ	Typ displeje
186946	DX-KEY-LED2	LED displej
169133	DX-KEY-OLED	OLED displej

Parametrizační modul

Obj. č.	Typ
174621	DX-EXT-SET

Bluetooth komunikační adaptér

Obj. č.	Typ
197586	DX-COM-STICK3-KIT

Frekvenční měniče DC1



- Integrovaný RFI filtr, typy bez filtru na vyžádání
- Integrovaná klávesnice a displej
- U/f a SLV řízení
- Integrovaný PI regulátor
- Volitelně s brzdovým tranzistorem
- Stupeň krytí IP20
- Integrované rozhraní CANopen a Modbus RTU
- Vstupy a výstupy rozšiřitelné pomocí rozšiřujících karet

U_e 400 V AC, 3-fázové / U₂ 400 V AC, 3-fázové

Obj. č.	Typ	I _e (A)	Výkon motoru (kW)	Brzdný tranzistor
185743	DC1-342D2FN-A20CE1	2,2	0,75	
185746	DC1-344D1FN-A20CE1	4,1	1,5	
185749	DC1-344D1FB-A20CE1	4,1	1,5	✓
185752	DC1-345D8FB-A20CE1	5,8	2,2	✓
185755	DC1-349D5FB-A20CE1	9,5	4	✓
185758	DC1-34014FB-A20CE1	14	5,5	✓
185761	DC1-34018FB-A20CE1	18	7,5	✓
185761	DC1-34024FB-A20CE1	24	11	✓
185780	DC1-34030FB-A20CE1	30	15	✓
185781	DC1-34039FB-A20CE1	39	18,5	✓
185782	DC1-34046FB-A20CE1	46	22	✓

U_e 230 V AC, 1-fázové / U₂ 230 V AC, 3-fázové

Obj. č.	Typ	I _e (A)	Výkon motoru (kW)	Brzdný tranzistor
185803	DC1-122D3FN-A20CE1	2,3	0,37	
185806	DC1-124D3FN-A20CE1	4,3	0,75	
185809	DC1-127D0FN-A20CE1	7	1,5	
185812	DC1-127D0FB-A20CE1	7	1,5	✓
185815	DC1-12011FB-A20CE1	10,5	2,2	✓

U_e 230 V AC, 1-fázové / U₂ 230 V AC, 1-fázové

Obj. č.	Typ	I _e (A)	Výkon motoru (kW)	Brzdný tranzistor
186088	DC1-S24D3FN-A20CE1	4,3	0,37	
186091	DC1-S27D0FN-A20CE1	7	0,75	
186094	DC1-S2011FB-A20CE1	10,5	1,1	✓

Příslušenství

Externí displej s klávesnicí

Obj. č.	Typ	Typ displeje
186946	DX-KEY-LED2	LED displej
169133	DX-KEY-OLED	OLED displej

Rozšiřující moduly

Obj. č.	Typ	Popis
169032	DXC-EXT-IO110	Změna napájení vstupů na 110 V
169033	DXC-EXT-IO230	Změna napájení vstupů na 230 V
169031	DXC-EXT-2RO	2 reléové výstupy
169030	DXC-EXT-2RO1AO	2 reléové výstupy / 1 analogový vstup
169131	DX-NET-SWD3	Komunikační modul pro SmartWire-DT

Programovací kabel

Obj. č.	Typ	Délka
744-A3036-00P	DX-CBL-PC-3M0	3m

Bluetooth komunikační adaptér

Obj. č.	Typ
197586	DX-COM-STICK3-KIT

Frekvenční měniče DM1 Pro



- Integrovaný RFI filtr, typy bez filtru na vyžádání
- Integrovaná klávesnice a displej
- U/f a SLV řízení
- Integrovaný brzdňý transistor
- IP20
- Pro výkony od 0,25 kW do 18,5 kW
- Integrovaná sběrnice Modbus RTU/TCP, BACnet MS/TP/TCP, Ethernet IP

U_e 400 V AC, 3-fázové / U₂ 400 V AC, 3-fázové

Obj. č.	Typ	I _e (A)	Výkon motoru (kW)
3-5009-005A	DM1-341D5EB-S20S-EM	1,5	0,55
3-5009-006A	DM1-342D2EB-S20S-EM	2,2	0,75
3-5009-007A	DM1-344D3EB-S20S-EM	4,3	1,5
3-5009-008A	DM1-345D6EB-S20S-EM	5,6	2,2
3-5011-004A	DM1-347D6EB-S20S-EM	7,6	3
3-5011-005A	DM1-34012EB-S20S-EM	12	5,5
3-5011-006A	DM1-34016EB-S20S-EM	16	7,5
3-5013-002A	DM1-34023EB-S20S-EM	23	11
3-5015-003A	DM1-34031EB-S20S-EM	31	15
3-5015-004A	DM1-34038EB-S20S-EM	38	18,5

U_e 230 V AC, 1-fázové / U₂ 230 V AC, 3-fázové

Obj. č.	Typ	I _e (A)	Výkon motoru (kW)
3-5045-004A	DM1-121D6EB-S20S-EM	1,6	0,25
3-5045-005A	DM1-123D0EB-S20S-EM	3	0,55
3-5045-006A	DM1-124D8EB-S20S-EM	4,8	1,1
3-5047-003A	DM1-127D8EB-S20S-EM	7,8	1,5
3-5047-004A	DM1-12011EB-S20S-EM	11	2,2
3-5049-002A	DM1-12017EB-S20S-EM	18	4

U_e 230 V AC, 3-fázové / U₂ 230 V AC, 3-fázové

Obj. č.	Typ	I _e (A)	Výkon motoru (kW)
3-5001-005A	DM1-321D6EB-S20S-EM	1,6	0,25
3-5001-006A	DM1-323D0EB-S20S-EM	3	0,55
3-5001-007A	DM1-324D8EB-S20S-EM	4,8	1,1
3-5001-008A	DM1-327D8EB-S20S-EM	7,8	1,5
3-5003-003A	DM1-32011EB-S20S-EM	11	2,2
3-5003-004A	DM1-32017EB-S20S-EM	18	4
3-5005-002A	DM1-32025EB-S20S-EM	25	5,5
3-5007-003A	DM1-32032EB-S20S-EM	32	7,5
3-5007-004A	DM1-32048EB-S20S-EM	48	11

Příslušenství

Komunikační moduly

Obj. č.	Typ	Typ displeje
3-5039-001A	DXM-NET-PROFIBUS	Komunikační modul PROFIBUS
3-5040-001A	DXM-NET-CANOPEN	Komunikační modul CANopen

Vačkové spínače a vypínače



- Hlavní vypínače
- Bezpečnostní vypínače
- Přepínače
- Reverzační přepínače
- Přepínače hvězda-trojúhelník
- Přepínače ručně/ automaticky
- Stupňové přepínače
- Nouzové vypínače

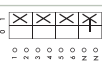
Hlavní vypínač (vypínač vypnuto-zapnuto) nouzové vypínače, červeno-žlutá ovládací páka s možností uzamčení visacím zámkem

Čelní štítek	Schéma	Počet pólů	Max. jmenovitý spínaný výkon AC-23A při 400 V AC	I_n (A)	Základní typové označení (nutno doplnit způsob montáže)
 FS 908		3	6,5	20	T0-2-1/...
			13	25	P1-25/...
			15	32	P1-32/...
			22	40	P1-40/...
			37	63	P3-63/...
			50	100	P3-100/...
			45	125	P5-125/...
			55	160	P5-160/...
		3+N	6,5	20	T0-2-8900/...

Doplňkové značení montáže

Obj. č.	Do panelu	Obj. č.	Ve skřínce	Obj. č.	Zadní montáž
038873	EA/SVB	207147	I1/SVB	043619	V/SVB
041097	EA/SVB	207293	I2/SVB	055335	V/SVB
081438	EA/SVB	207314	I2/SVB	095676	V/SVB
031607	EA/SVB	207343	I4/SVB	048218	V/SVB
074320	EA/SVB	207373	I5/SVB	088558	V/SVB
280898	EA/SVB			280914	V/SVB
280922	EA/SVB			280928	V/SVB
207400	EA/SVB	207151	I1/SVB	207405	V/SVB

Hlavní vypínač (vypínač vypnuto – zapnuto) černá ovládací páka

Čelní štítek	Schéma	Počet pólů	Max. jmenovitý spínaný výkon AC-23A při 400 V AC	I_n (A)	Základní typové označení (nutno doplnit způsob montáže)
 FS 908		1	6,5	20	T0-1-8200/...
		2	6,5	20	T0-1-102/...
		3	6,5	20	T0-2-1/...
			13	25	P1-25/...
			15	32	P1-32/...
			22	40	P1-40/...
			37	63	P3-63/...
			50	100	P3-100/...
			45	125	P5-125/...
			55	160	P5-160/...
		3+N	13	25	P1-25/...
			15	32	P1-32/...

Vačkové spínače a vypínače

Doplňkové značení montáže

Obj. č.	Do panelu	Obj. č.	Ve skřínce	Obj. č.	Zadní montáž
067352	E	207074	I1	076844	Z
088709	E	207061	I1	095828	Z
024639	E	207081	I1	036504	Z
038724	E	207299	I2	057708	Z
079065	E	207320	I2	098049	Z
026861	E	207356	I4	050591	Z
067201	E	207381	I5	090931	Z
280897	E			280920	Z
280921	E			280934	Z
076845	E/N	207303	I2/N	088710	Z/N
093456	E/N	207324	I2/N	015148	Z/N

Přepínač s nulovou polohou

Čelní štítek	Schéma	Počet pólů	Max. jmenovitý spínaný výkon AC-23A při 400 V AC	I_n (A)	Základní typové označení (nutno doplnit způsob montáže)
 FS 684		1	6,5	20	T0-1-8210/...
			13	32	T3-1-8210/...
			22	63	T5B-1-8210/...
		2	6,5	20	T0-2-8211/...
			13	32	T3-2-8211/...
			22	63	T5B-2-8211/...
		3	6,5	20	T0-3-8212/...
			13	32	T3-3-8212/...
			22	63	T5B-3-8212/...

Doplňkové značení montáže

Obj. č.	Do panelu	Obj. č.	Ve skřínce	Obj. č.	Zadní montáž
012742	E	207076	I1	019862	Z
054718	E	207169	I2	057091	Z
094261	E	207432	I4	094258	Z
022234	E	207102	I1	029354	Z
061837	E	207178	I2	064210	Z
093094	E	207220	I4	093082	Z
029353	E	207123	I1	036473	Z
068956	E	207183	I2	071329	Z
092386	E	207223	I4	092383	Z

Přepínač bez nulové polohy

Čelní štítek	Schéma	Počet pólů	Max. jmenovitý spínaný výkon AC-23A při 400 V AC	I_n (A)	Základní typové označení (nutno doplnit způsob montáže)
 FS 943		1	6,5	20	T0-1-8220/...
			13	32	T3-1-8220/...
			22	63	T5B-1-8220/...
		2	6,5	20	T0-2-8221/...
			13	32	T3-2-8221/...
			22	63	T5B-2-8221/...
		3	6,5	20	T0-3-8222/...
			13	32	T3-3-8222/...
			22	63	T5B-3-8222/...

Vačkové spínače a vypínače

Doplňkové značení montáže

Obj. č.	Do panelu	Obj. č.	Ve skřínce na povrch	Obj. č.	Zadní montáž
031728	E	207078	I1	086312	Z
038108	E	207171	I2	040481	Z
038847	E	207104	I1	074450	Z
045227	E	207180	I2	047600	Z
093047	E	207221	I4	093044	Z
048339	E	207124	I1	088686	Z
052346	E	207185	I2	057092	Z
092378	E	207224	I4	092375	Z

Reverzační přepínač s nulovou polohou

Čelní štítek	Schéma	Počet pólů	Max. jmenovitý spínaný výkon AC-23A při 400 V AC	I _n (A)	Základní typové označení (nutno doplnit způsob montáže)
		3	6,5	20	T0-3-8401/...
			13	32	T3-3-8401/...
			22	63	T5B-3-8401/...

FS 684

Doplňkové značení montáže

Obj. č.	Do panelu	Obj. č.	Ve skřínce na povrch	Obj. č.	Zadní montáž
091047	E	207132	I1	010366	Z
030992	E	207188	I2	035739	Z
092296	E	207227	I4	092293	Z

Přepínač hvězda-trojúhelník

Čelní štítek	Schéma	Počet pólů	Max. jmenovitý spínaný výkon AC-23A při 400 V AC	I _n (A)	Základní typové označení (nutno doplnit způsob montáže)
		3	6,5	20	T0-3-8401/...
			13	32	T3-3-8401/...
			22	63	T5B-3-8401/...

FS 635

Doplňkové označení montáže

Obj. č.	Do panelu	Obj. č.	Ve skřínce na povrch	Obj. č.	Zadní montáž
024604	E	207140	I1	083929	Z
009657	E	207195	I2	012030	Z
092052	E	207234	I4	092049	Z

Voltmetrový přepínač - přepínač sdružených napětí (L1/L2, L2/L3, L3/L1) a přepínač fázových napětí (L1/N, L2/N, L3/N)

Čelní štítek	Schéma	Obj. č.	Základní typové označení	Do panelu
		095813	T0-3-8007/...	E

FS 1410759

Příslušenství

Prodlužovací osa, maximálně 4 kusy po 25 mm, násuvné na osu spínače

Určeno pro spínače na zadní montáž

Obj. č.	Typ	Určeno pro
027044	ZAV-T0	T0-.../ZV, T3-.../ZV, P1-.../ZV
029417	ZAV-P3	T5B-.../Z, P3-.../Z

délka 480 mm, hliník

280979	ZAV-P5	P5-.../V, P5-.../Z
--------	--------	--------------------

Časová a termistorová relé

Časová relé ETR4



- Až 10 různých časových funkcí
- Napájecí napětí 24-240 V AC/DC nebo 400 V AC

Obj. č.	Typ	Funkce	Časový rozsah	Napájecí napětí
031882	ETR4-11-A	Zpožděný přitah	0,05 s - 100 h	24 - 240 V AC/DC
031883	ETR4-11-W	Zpožděný přitah	0,05 s - 100 h	400 V AC
031884	ETR4-51-A	Hvězda-trojúhelník	3 - 60 s	24 - 240 V AC/DC
031885	ETR4-51-W	Hvězda-trojúhelník	3 - 60 s	400 V AC
031891	ETR4-69-A	Multifunkční	0,05 s - 100 h	24 - 240 V AC/DC
031887	ETR4-69-W	Multifunkční	0,05 s - 100 h	400 V AC
031888	ETR4-70-A*	Multifunkční	0,05 s - 100 h	24 - 240 V AC/DC

* s připojitelným potenciometrem pro dálkové nastavení

Termistorová relé EMT6



- Kontrola teploty motoru přímo na vinutí
- Funkce automatického resetu
- Integrované testovací tlačítko

Obj. č.	Typ	Napájecí napětí	Aut. reset	Man. reset	Test. tlačít.	Monit. zkratu	Počet term. vstupů	Paměť chyby	Kontr. podp.
066166	EMT6	24 - 240 V	AC/DC	✓	✓	—	1	—	—
066167	EMT6-DB	24 - 240 V AC/DC	✓	✓	✓	—	1	✓	—
066168	EMT6-DBK	24 - 240 V AC/DC	✓	✓	✓	✓	1	✓	✓
066400	EMT6(230V)	230 V AC	✓	—	✓	—	1	—	—
066401	EMT6-DB(230V)	230 V AC	✓	✓	✓	—	1	✓	—
269470	EMT6-K	24 - 240 V AC/DC	✓	—	✓	✓	1	—	—
269471	EMT6-KDB	24 - 240 V AC/DC	✓	✓	✓	✓	1	✓	—
171889	EMT62	24 - 240 V AC/DC	✓	—	✓	—	2	—	—
171890	EMT62-DB	24 - 240 V AC/DC	✓	✓	✓	—	2	✓	—



- Monitorování proudu
- Prostorově úsporná kontrola točivého pole
- Ochrana jednotlivých částí systému před zničením nebo poškozením
- Bezpečná detekce výpadku fáze
- Sledování izolačního stavu
- Sledování hladiny elektricky vodivých kapalin

Relé pro měření proudu EMR6-I

- nastavitelná hystereze od 3-30%
- nastavitelné zpoždění při aktivaci 0,1-30 s
- kontrola spodní nebo horní úrovně
- možné rozšíření měřicího rozsahu pomocí proudových transformátorů

Obj. č.	Typ	Nastavitelný proudový rozsah	Napájecí napětí
184790	EMR6-I1-A-1	3-30 mA, 10-100 mA, 0,1-1A	24-240 V AC/DC
184754	EMR6-I15-A-1	0,3-1,5A, 1-5A, 3-15A	24-240 V AC/DC
184755	EMR6-I15-B-1	0,3-1,5A, 1-5A, 3-15A	220-240 V AC

Relé pro kontrolu sledu fází EMR6-F

- kontrola trojfázových sítí
- sled fází a výpadek fází ($< 0,6 \times U_g$)
- napájecí napětí = sledované napětí

Obj. č.	Typ	Kontrolované napětí	Napájecí napětí
184789	EMR6-F500-G-1	200 - 500 V AC	200 - 500 V AC

Relé pro kontrolu asymetrie zatížení fází EMR6-A

- kontrola asymetrie zatížení fází v trojfázových sítích
- detekce výpadku fází
- detekce sledu fází
- napájecí napětí = sledované napětí

Obj. č.	Typ	Kontrolované napětí	Napájecí napětí
184762	EMR6-A500-D-1	300 - 500 AC	300 - 500 AC
184761	EMR6-A300-C-1	160 - 300 AC	160 - 300 AC

Relé pro kontrolu hladiny EMR6-N

- kontrola plnicího množství elektricky vodivých kapalin
- kontrola mísicího poměru elektricky vodivých kapalin
- ochrana proti chodu čerpadla naprázdno nebo proti přeplnění zásobníku tekutinou

Obj. č.	Typ	Citlivost	Napájecí napětí
184758	EMR6-N100-N-1	5 k Ω - 100 k Ω	220 - 240 V AC
184756	EMR6-N1000-N-1	0,1 k Ω - 1000 k Ω	220 - 240 V AC
184757	EMR6-N1000-A-1	0,1 k Ω - 1000 k Ω	24 - 240 V AC/DC

Relé pro měření napětí EMR6-V

- kontrola přepětí a podpětí
- EMR6-VF pro monitorování rozsahu napětí

Obj. č.	Typ	Kontrolované napětí	Napájecí napětí
184784	EMR6-VM600-A-1	3-30, 6-60, 30-300, 60-600 V	24 - 240 V AC/DC
184785	EMR6-VF600-A-1	3-30, 6-60, 30-300, 60-600 V	24 - 240 V AC/DC



Relé pro kontrolu fází EMR6-..W

- kontrola trojfázových sítí
- kontrola sledu fází
- kontrola výpadků fází
- kontrola přepětí
- kontrola podpětí
- kontrola asymetrie zatížení
- sledování nulového vodiče pouze EMR6-AWN

Obj. č.	Typ	Kontrolované napětí	Nastavitelné sledované napětí	Napájecí napětí
184763	EMR6-AW300-C-1	160 - 300 V AC	$U_{min} = 160 - 230 \text{ V AC}$ $U_{max} = 220 - 300 \text{ V AC}$	160 - 300 V AC
184764	EMR6-AW500-D-1	300 - 500 V AC	$U_{min} = 300 - 380 \text{ V AC}$ $U_{max} = 420 - 500 \text{ V AC}$	300 - 500 V AC
184768	EMR6-AWN170-E-1	90 - 170 V AC	$U_{min} = 90 - 130 \text{ V AC}$ $U_{max} = 120 - 170 \text{ V AC}$	90 - 170 V AC
184770	EMR6-AWN280-D-1	180 - 280 V AC	$U_{min} = 180 - 220 \text{ V AC}$ $U_{max} = 240 - 280 \text{ V AC}$	180 - 280 V AC
184769	EMR6-AWN280-K-1	180 - 280 V AC	$U_{min} = 180 - 220 \text{ V AC}$ $U_{max} = 240 - 280 \text{ V AC}$	180 - 280 V AC
184771	EMR6-AWN500-D-1	300 - 500 V AC	$U_{min} = 300 - 380 \text{ V AC}$ $U_{max} = 420 - 500 \text{ V AC}$	300 - 500 V AC
184765	EMR6-AWM580-H-1	350 - 580 V AC	$U_{min} = 350 - 460 \text{ V AC}$ $U_{max} = 480 - 580 \text{ V AC}$	350 - 580 V AC
184766	EMR6-AWM720-I-1	350 - 720 V AC	$U_{min} = 450 - 570 \text{ V AC}$ $U_{max} = 600 - 720 \text{ V AC}$	350 - 720 V AC
184767	EMR6-AWM820-J-1	530 - 820 V AC	$U_{min} = 530 - 660 \text{ V AC}$ $U_{max} = 690 - 820 \text{ V AC}$	530 - 820 V AC
184779	EMR6-W500-D-1	300 - 500 V AC	$U_{min} = 300 - 380 \text{ V AC}$ $U_{max} = 420 - 500 \text{ V AC}$	300 - 500 V AC
184776	EMR6-W300-C-1	160 - 300 V AC	$U_{min} = 160 - 230 \text{ V AC}$ $U_{max} = 220 - 300 \text{ V AC}$	160 - 300 V AC
184777	EMR6-W380-L-1	380 V AC	$U_{min} = 342 \text{ V AC}$ $U_{max} = 418 \text{ V AC}$	380 V AC
184778	EMR6-W400-M-1	400 V AC	$U_{min} = 360 \text{ V AC}$ $U_{max} = 440 \text{ V AC}$	400 V AC

Relé pro kontrolu izolačního stavu EMR6-R

- kontrola izolačního stavu v neuzemněných IT sítích
- volitelný spínač pro princip pracovního nebo klidového proudu
- možnost testu a resetu

Obj. č.	Typ	Izolační odpor	Napájecí napětí
184772	EMR6-R250-A-1	1 k Ω - 110 k Ω	24 - 240 V AC/DC
184773	EMR6-R400-A-1	1 k Ω - 110 k Ω	24 - 240 V AC/DC
184774	EMR6-R400-A-2	1 k Ω - 110 k Ω , 2 k Ω - 200 k Ω	24 - 240 V AC/DC

Relé pro měření teploty EMR6-T

- monitorování teploty na strojích pomocí senzoru Pt100
- nastavitelná hystereze a mezní hodnoty

Obj. č.	Typ	Kontrolovaná teplota	Napájecí napětí
184786	EMR6-T50-A-1	-50 - +50 °C	24 - 240 V AC/DC
184787	EMR6-T100-A-1	0 - +100 °C	24 - 240 V AC/DC
184788	EMR6-T200-A-1	0 - +200 °C	24 - 240 V AC/DC

Řídicí relé easyE4



- Programovatelné relé pro časové, čítací, spínací nebo měřicí funkce
- Programování přes displej a tlačítka nebo PC
- Různé počty digitálních a analogových vstupů / výstupů
- Až 11 rozšíření k 1 základnímu přístroji
- Programování přes PC pomocí easySoft V8
- Integrovaný Ethernet - Modbus TCP
- Až 188 vstupů/výstupů v 1 systému

easyE4 - základní přístroje

Obj.č.	Typ	Napájecí napětí	Vstupy		Výstupy	
			Dig.	Z toho analog.	Reléové	Tranzistorové
197215	EASY-E4-AC-12RC1	240V AC/DC	8	0	4	0
197216	EASY-E4-AC-12RCX1*	240V AC/DC	8	0	4	0
197211	EASY-E4-UC-12RC1	12/24V DC, 24V AC	8	4	4	0
197212	EASY-E4-UC-12RCX1*	12/24V DC, 24V AC	8	4	4	0
197213	EASY-E4-DC-12TC1	24V DC	8	4	0	4
197214	EASY-E4-DC-12TCX1*	24V DC	8	4	0	4

* Relé nemá integrovaný displej a tlačítka

easyE4 - rozšiřující přístroje

Obj.č.	Typ	Napájecí napětí	Vstupy		Výstupy	
			Dig.	Z toho analog.	Reléové	Tranzistorové
197221	EASY-E4-AC-8RE1	240V AC/DC	4	0	4	0
197222	EASY-E4-AC-16RE1	240V AC/DC	8	0	8	0
197217	EASY-E4-UC-8RE1	12/24V DC, 24V AC	4	0	4	0
197218	EASY-E4-UC-16RE1	12/24V DC, 24V AC	8	0	8	0
197219	EASY-E4-DC-8TE1	24V DC	4	0	0	4
197220	EASY-E4-DC-16TE1	24V DC	8	0	0	8
197223	EASY-E4-DC-6AE1	24V DC	0	4	0	2 analog
197224	EASY-E4-DC-4PE1	24V DC	0	4	0	0

Startovací balíčky

- obsahuje: relé easy, EASYSOFT-SWLIC a přípojovací kabel

Obj.č.	Typ	Napájecí napětí	Vstupy		Výstupy	
			Dig.	Z toho analog.	Reléové	Tranzistorové
197229	EASY-BOX-E4-AC1	240V AC/DC	8	0	4	0
197227	EASY-BOX-E4-UC1	12/24V DC, 24V AC	8	4	4	0
197228	EASY-BOX-E4-DC1	24V DC	8	4	0	4

Příslušenství

Obj.č.	Typ	Popis
197226	EASYSOFT-SWLIC	Programovací software pro easyE4
199452	EASY-COM-SWD-C1	Komunikační rozhraní SmartWire-DT
199453	EASY-COM-RTU-M1	Komunikační rozhraní Modbus RTU
EP-401057	EASY-RTD-DC-43-03B2-00	Barevný dotykový panel easyE RTD Advanced

Napájecí spínané DC zdroje

Zdroje PSL 24 V DC - 0,4 - 4 A



- 1fázové a 3fázové
- Indikace stavu
- Krytí IP20
- Montáž na DIN lištu
- Výstupní napětí 24 V DC

Obj. č.	Typ	Výstupní výkon	Výstupní proud	Vstupní napětí
EP-401402	PSL10E24RP	13 W	0,42 A	90 - 264 V AC
EP-401403	PSL30E24RP	34 W	1,25 A	90 - 264 V AC
EP-401404	PSL60E24RP	68 W	2,5 A	90 - 264 V AC
EP-401405	PSL100E24RP	115 W	3,8 A	90 - 264 V AC

Zdroje PSG 24 V DC - 2,5 - 40 A



- 1fázové a 3fázové
- Indikace stavu
- Krytí IP20
- Montáž na DIN lištu
- Výstupní napětí 24 V DC

1fázové napájení

Obj. č.	Typ	Výstupní výkon	Výstupní proud	Vstupní napětí
EP-401392	PSG75E24SPB	84 W	2,5 A	90 - 264 V AC
EP-401394	PSG120E24SMB	140 W	5 A	90 - 264 V AC
EP-401395	PSG240E24SMB	273 W	10 A	90 - 264 V AC
EP-401396	PSG480E24SMB	516 W	20 A	90 - 264 V AC

3fázové napájení

Obj. č.	Typ	Výstupní výkon	Výstupní proud	Vstupní napětí
EP-401398	PSG120F24SMB	140 W	5 A	320 - 575 V AC
EP-401399	PSG240F24SMB	268 W	10 A	320 - 575 V AC
EP-401400	PSG480F24SMB	511 W	20 A	320 - 575 V AC
EP-401401	PSG960F24SMB	1016 W	40 A	320 - 575 V AC

Komunikační systém SmartWire-DT

- Snížení času potřebného pro zapojení až o 85 %
- Bezchybná montáž a zapojení
- Až 99 stanic připojených ke každé bráně
- Integrované napájení stykačů 24 V DC
- Lze využít uvnitř i vně průmyslového rozváděče
- Využívá standardních přístrojů s přidanou komunikací
- Celková délka až 600 m



Komunikační brány SmartWire-DT

Obj. č.	Typ	Protokol	Přenosová rychlost	Počet účastníků SW-DT
116307	EU5C-SWD-CAN	CANopen	1 Mbit/s	99
116308	EU5C-SWD-DP	Profibus-DP	12 Mbit/s	58
153163	EU5C-SWD-EIP-MODTCP	Ethernet IP/Modbus-TCP	10/100 Mbit/s	99
171797	EU5C-SWD-POWERLINK	Powerlink	100 Mbit/s	99
170124	EU5C-SWD-PROFINET	Profinet	100 Mbit/s	99
177354	EU5C-SWD-ETHERCAT	EtherCAT	100 Mbit/s	99

SmartWire-DT I/O moduly

Obj. č.	Typ	Dig. vstupy	Dig. výstupy	Reléové výstupy	Analogové vstupy	Analogové výstupy
116383	EU5E-SWD-4D2R	4	0	2	0	0
116382	EU5E-SWD-4D4D	4	4	0	0	0
116381	EU5E-SWD-8DX	8	0	0	0	0
144060	EU5E-SWD-4DX	4	0	0	0	0
144061	EU5E-SWD-X8D	0	8	0	0	0
144062	EU5E-SWD-4AX	0	0	0	4	0
144063	EU5E-SWD-2A2A	0	0	0	2	2
144064	EU5E-SWD-4PT	0	0	0	4*	0
172560	EU5E-SWD-4PT-2	0	0	0	4**	0

* PT100, PT1000: -50 - +200

Ni1000: -50 - +150

** PT100, PT1000: -50 - +400

Ni1000: -50 - +200

SmartWire-DT moduly ke stykačům a motorovým spouštěčům

Obj. č.	Typ	Popis
118560	DIL-SWD-32-001	Určeno pro stykače DIL do 38 A, bez přepínače ručně / automaticky
118561	DIL-SWD-32-002	Určeno pro stykače DIL do 38 A, s přepínačem ručně / automaticky
126895	PKE-SWD-32	Určeno pro spouštěčové kombinace s motorovým spouštěčem PKE12, 32
150614	PKE-SWD-SP	Určeno pro spouštěče motorů PKE12, 32, 65

SmartWire-DT funkční prvky k RMQ-Titan

Čelní montáž		Zadní montáž		Počet přepínacích kontaktů	Barva LED
Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ		
115964	M22-SWD-K11	115995	M22-SWD-KC11	1	
115965	M22-SWD-K22	115996	M22-SWD-KC22	2	
115966	M22-SWD-LED-W	115997	M22-SWD-LEDC-W	0	○
115967	M22-SWD-LED-B	115998	M22-SWD-LEDC-B	0	●
115968	M22-SWD-LED-G	115999	M22-SWD-LEDC-G	0	●
115969	M22-SWD-LED-R	116000	M22-SWD-LEDC-R	0	●
115972	M22-SWD-K11LED-W	116003	M22-SWD-K11LEDC-W	1	○
115973	M22-SWD-K11LED-B	116004	M22-SWD-K11LEDC-B	1	●
115974	M22-SWD-K11LED-G	116005	M22-SWD-K11LEDC-G	1	●
115975	M22-SWD-K11LED-R	116006	M22-SWD-K11LEDC-R	1	●
115978	M22-SWD-K22LED-W	116009	M22-SWD-K22LEDC-W	2	○
115979	M22-SWD-K22LED-B	116010	M22-SWD-K22LEDC-B	2	●
115980	M22-SWD-K22LED-G	116011	M22-SWD-K22LEDC-G	2	●
115981	M22-SWD-K22LED-R	116012	M22-SWD-K22LEDC-R	2	●
197576	M22-SWD-LED-RGB	197598	M22-SWD-LEDC-RGB	0	●

SmartWire-DT potenciometr

Obj. č.	Typ	Popis
179292	M22-R-SWD	Potenciometr pro systém SmartWire-DT
179293	M22-SWD-R	Modul pro připojení potenciometru do systému SmartWire-DT
179294	M22-R-SWD-R	Sestava potenciometru a připojovacího modulu pro systém SmartWire-DT

SmartWire-DT příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
116026	SWD4-100LF8-24	Plachý kabel pro vytvoření SmartWire-DT sítě uvnitř rozváděče, 100 m
116029	SWD4-10LF8-24-2S	Plachý kabel pro vytvoření SmartWire-DT sítě uvnitř rozváděče, 10 m
116027	SWD4-3LF8-24-2S	Plachý kabel pro vytvoření SmartWire-DT sítě uvnitř rozváděče, 3 m
116028	SWD4-5LF8-24-2S	Plachý kabel pro vytvoření SmartWire-DT sítě uvnitř rozváděče, 5 m
116030	SWD4-50LR8-24	Kruhový kabel pro vytvoření SmartWire-DT mimo rozváděč, 50 m
116022	SWD4-8SF2-5	Přístrojový konektor
116023	SWD4-8MF2	Koncový konektor
116024	SWD4-8SFF2-5	Zásuvná spojka pro koncový konektor
116020	SWD4-RC8-10	Zakončovací odpor
116025	SWD4-CRP-1	Krimpovací kleště pro přístrojový konektor
116699	SWD4-CRP-2	Krimpovací kleště pro koncový konektor
115990	M22-SWD-I1-LP01	PCB ke skříňce pro povrchovou montáž, 1 instalační pozice
115991	M22-SWD-I2-LP01	PCB ke skříňce pro povrchovou montáž, 2 instalační pozice
115992	M22-SWD-I3-LP01	PCB ke skříňce pro povrchovou montáž, 3 instalační pozice
115993	M22-SWD-I4-LP01	PCB ke skříňce pro povrchovou montáž, 4 instalační pozice
115994	M22-SWD-I6-LP01	PCB ke skříňce pro povrchovou montáž, 6 instalační pozice
147637	M22-SWD-NOP	Univerzální slave modul pro konfiguraci SW-DT bez připojeného funkčního prvku - čelní montáž
147638	M22-SWD-NOPC	Univerzální slave modul pro konfiguraci SW-DT bez připojeného funkčního prvku - zadní montáž

Nouzové osvětlení

Nouzová svítidla s možností bezpečnostní značky

NexiTech LED



- Svítidlo nouzového osvětlení s funkcí bezpečnostní značky
- Vysoce výkonné LED s živostí až 50 000 h
- Stupeň krytí IP40 nebo IP65
- Doba provozu 1 h, 1,5 h nebo 3 h
- Verze Door s osvětlením prostoru dveří
- Verze s autotestem

Popis	Světelný tok (lm)	Doba (h)	Režim	Typ/Obj.č.
NexiTech LED 100lm 1,5h Autotest	100	1,5	Pohotovostní	NEXI100-AT
NexiTech LED 100lm 1,5h Autotest IP65	100	1,5	Pohotovostní	NEXI100-AT-IP
NexiTech LED 100lm 3h Autotest	100	3	Pohotovostní	NEXI100-3H-AT
NexiTech LED 150lm 1h Autotest	150	1	Pohotov./trvalý	NEXI150-AT
NexiTech LED 150lm 1h Autotest IP65	150	1	Pohotov./trvalý	NEXI150-AT-IP
NexiTech LED 150lm 3h Autotest	150	3	Pohotov./trvalý	NEXI150-3H-AT
NexiTech LED 250lm 1,5h Autotest	250	1,5	Pohotov./trvalý	NEXI250-AT
NexiTech LED 250lm 1,5h Autotest IP65	250	1,5	Pohotov./trvalý	NEXI250-AT-IP
NexiTech LED 250lm 3h Autotest	250	3	Pohotov./trvalý	NEXI250-3H-AT
NexiTech LED 400lm 1,5h Autotest	400	1,5	Pohotov./trvalý	NEXI400-AT
NexiTech LED 400lm 1,5h Autotest IP65	400	1,5	Pohotov./trvalý	NEXI400-AT-IP
NexiTech LED 250lm 1,5h Door Autotest	250	1,5	Pohotov./trvalý	NEXI-D-AT

Příslušenství

Popis	Typ/Obj.č.
Sada pro zvýšení krytí	NEXI-IP
Rám pro nouzové svítidlo NexiTech / NexiLite	NEXI-FR
Základna pro zapuštěnou montáž do podhledu	NEXI-FC
Základna pro zapuštěnou montáž do stěny	NEXI-RB
Oboustranná bezpečnostní značka, IP65, 30 m (obsahuje 7 piktogramů)	NEXI-PLEX-IP
Oboustranná bezpečnostní značka Dolů/Prázdné 30 m	NEXI-PLEXL-DB
Oboustranná bezpečnostní značka Dolů/Dolů 30 m	NEXI-PLEXL-DD
Oboustranná bezpečnostní značka Vlevo/Vpravo 30 m	NEXI-PLEXL-LR
Jednostranná bezpečnostní značka Dolů 20 m	NEXI-PICTO-D
Jednostranná bezpečnostní značka Vlevo 20 m	NEXI-PICTO-L
Jednostranná bezpečnostní značka Vpravo 20 m	NEXI-PICTO-R
Jednostranná bezpečnostní značka Nahoru 20 m	NEXI-PICTO-U

NexiLite



- Svítidlo nouzového osvětlení s funkcí bezpečnostní značky
- Stupeň krytí IP40 nebo IP65
- Doba provozu 1 h nebo 3 h
- Stejně příslušenství jako pro svítidla NexiTech LED

Popis	Světelný tok (lm)	Doba (h)	Režim	Typ/Obj.č.
NexiLite 100lm 1h	100	1	Pohotovostní	NXL100
NexiLite 100lm 1h IP65	100	1	Pohotovostní	NXL100-IP
NexiLite 150lm 1h	150	1	Pohotovostní	NXL150
NexiLite 150lm 1h IP65	150	1	Pohotovostní	NXL150-IP
NexiLite 150lm 3h	150	3	Trvalý	NXL150-3H
NexiLite 250lm 1h	250	1	Pohotovostní	NXL250
NexiLite 250lm 1h IP65	250	1	Pohotovostní	NXL250-IP
NexiLite 250lm 3h	250	3	Trvalý	NXL250-3H

Nouzové osvětlení

Nouzová svítidla s možností bezpečnostní značky

SafeLite 20



- Svítidlo nouzového osvětlení vhodné pro osvětlení únikových cest, protipanické osvětlení nebo ve funkci bezpečnostní značky
- Pozorovací vzdálenost 20 m
- K dispozici je příslušenství pro snadnou montáž do všech typů konstrukcí
- Pohotovostní doba 1 až 3 hodiny
- Snadná instalace do stávajících řešení vzhledem k vysoké kompatibilitě s jinými svítidly
- Stupeň krytí IP42 nebo IP65

Popis	Světelný tok (lm)	Doba (h)	Režim	Typ/Obj.č.
SafeLite SL20, MNM, IP42, 100lm, 1h	100	1	Pohotov./trvalý	SL2MNM42D1C3A
SafeLite SL20, MNM, IP42, 100lm, 3h	100	3	Pohotov./trvalý	SL2MNM42D3C3A
SafeLite SL20, MNM, IP65, 100lm, 1h	100	1	Pohotov./trvalý	SL2MNM65D1C3A
SafeLite SL20, MNM, IP65, 100lm, 3h	100	3	Pohotov./trvalý	SL2MNM65D3C3A

Příslušenství

Popis	Typ/Obj.č.
Sada bezpečnostních značek, 4 ks	SL24A
Jednostranná podvěšená bezpečnostní značka, Dolů	SL2PPD
Oboustranná podvěšená bezpečnostní značka, Dolů/Dolů	SL2PPDD
Oboustranná podvěšená bezpečnostní značka, Vlevo/Vpravo	SL2PPLR
Kónický difusor	SL2CD
Základna pro zapuštěnou montáž do podhledu	SL2RB
Základna pro zapuštěnou montáž do stěny	SL2WB
Ochranná mříž	SL2PG

SafeLite 30



- Svítidlo nouzového osvětlení vhodné pro osvětlení únikových cest, protipanické osvětlení nebo ve funkci bezpečnostní značky
- Pozorovací vzdálenost 30 m
- Pohotovostní doba 1 až 3 hodiny
- Stupeň krytí IP42 nebo IP65

Popis	Světelný tok (lm)	Doba (h)	Režim	Typ/Obj.č.
SafeLite SL30, MNM, IP42, 150lm, 1h	150	1	Pohotov./trvalý	SL3MNM42E1C3A
SafeLite SL30, MNM, IP42, 150lm, 3h	150	3	Pohotov./trvalý	SL3MNM42E3C3A
SafeLite SL30, MNM, IP65, 150lm, 1h	150	1	Pohotov./trvalý	SL3MNM65E1C3A
SafeLite SL30, MNM, IP65, 150lm, 3h	150	3	Pohotov./trvalý	SL3MNM65E3C3A

Příslušenství

Popis	Typ/Obj.č.
Sada bezpečnostních značek, 4 ks	SL34A
Jednostranná podvěšená bezpečnostní značka, Dolů	SL3PPD
Oboustranná podvěšená bezpečnostní značka, Dolů/Dolů	SL3PPDD
Oboustranná podvěšená bezpečnostní značka, Vlevo/Vpravo	SL3PPLR
Kónický difusor	SL3CD
Základna pro zapuštěnou montáž do podhledu	SL3RB
Ochranná mříž	O-EL-GRID

Nouzové osvětlení

Nouzová svítidla pro únikové trasy a protipanické osvětlení

RoundTech MR (zapuštěné) a MS (přisazené)



- Multifunkční použití s funkcí eFocus – únikové trasy, protipanické osvětlení
- Kruhový nebo čtvercový rámeček svítidla v černé, tmavě šedé nebo matné stříbrné barvě pro zapuštěnou variantu
- Zapuštěná a přisazená instalace na strop
- Nízká spotřeba energie snižující náklady
- Krytí IP44 nebo IP65 / IK05
- Baterie LifePo

Popis	Svět. tok (lm)	Doba (h)	Režim	Typ/Obj.č.
Nouzové svítidlo RoundTech MR, protipanické	150	1	Pohotovostní	RT2RS0150SA1H
Nouzové svítidlo RoundTech MR, eFocus, IP65	200	1	Pohotov./trvalý	RT2RSE0200STF1HIP
Nouz. svítidlo RoundTech MR, eFocus, autotest, IP65	200	1	Pohotov./trvalý	RT2RSE0200ATF1HIP
Nouz. svítidlo RoundTech MR, eFocus, autotest, IP65	200	3	Pohotov./trvalý	RT2RSE0200ATF3HIP
Nouzové svítidlo RoundTech MS, protipanické	150	1	Pohotovostní	RT2SS0150SA1H
Nouzové svítidlo RoundTech MS, eFocus, IP65	200	1	Pohotov./trvalý	RT2SSE0200STF1HIP
Nouz. svítidlo RoundTech MS, eFocus, autotest, IP65	200	1	Pohotov./trvalý	RT2SSE0200ATF1HIP
Nouz. svítidlo RoundTech MS, eFocus, autotest, IP65	200	3	Pohotov./trvalý	RT2SSE0200ATF3HIP

Příslušenství pro RoundTech MR a MS

Popis	Typ/Obj.č.
Čtvercový rámeček pro RoundTech MR	RT2R-ST
Deska pro uchycení po renovaci NO, RoundTech MR	RT2R-RP
Náhradní baterie LifePo, 3,2 V, 1,5 Ah, zapuštěná varianta	RT2R-BAT1
Náhradní baterie LifePo, 3,2 V, 3 Ah, zapuštěná varianta	RT2R-BAT3
Náhradní baterie LifePo, 3,2 V, 1,5 Ah, přisazená varianta	RT2S-BAT1
Náhradní baterie LifePo, 3,2 V, 3 Ah, přisazená varianta	RT2S-BAT3
Magnet pro konfiguraci a testy	EMN

FlexiTech SE



- Multifunkční použití (únikové trasy, protipanické osvětlení)
- Nízká spotřeba energie snižující náklady
- Vynikající světelné parametry snižují počet svítidel
- Krytí IP43 nebo IP65 / IK07
- Baterie LifePo
- Funkce autotest

Popis	Svět. tok (lm)	Doba (h)	Režim	Typ/Obj.č.
Nouzové svítidlo FlexiTech SE Autotest	150	1-3	Pohotov./trvalý	FT2SE150ATT13
Nouzové svítidlo FlexiTech SE Autotest, IP65	150	1-3	Pohotov./trvalý	FT2SE150ATT13IP

Příslušenství pro FlexiTech SE

Popis	Typ/Obj.č.
Dekoratивní rámeček pro zap. montáž, vhodné pro FlexiTech SE a FlexiTech ED	FT2-RKC
Ochranná mříž pro FlexiTech ED a FlexiTech SE	FT2-WG
Optika pro protipanické osvětlení ke svítidlu FlexiTech SE	FT2SE-LO
Krabice pro montáž svítidla FlexiTech SE do zdi	FT2SE-RB

Nouzové osvětlení

Bezpečnostní značky

RoundTech ME



- Pozorovací vzdálenost 20 m
- Zapuštěná instalace na strop
- Krytí IP43 / IK04
- Baterie LifePo
- Funkce Zvýšená pozornost IA

Popis	Osvětlení (cd)	Doba (h)	Režim	Typ/Obj.č.
Bezpečnostní značka RoundTech ME, 20 m CGL+	50-500	3	Pohotovostní	RT2R2EC4ICGL3H

Příslušenství pro RoundTech ME

Popis	Typ/Obj.č.
Deska pro uchycení po renovaci NO, RoundTech ME	RT2R-RP
Náhradní baterie LifePo, 3,2 V, 3 Ah	RT2R-BAT3
Magnet pro konfiguraci a testy	EMN

FlexiTech ED



- Pozorovací vzdálenost 20 m
- Dual funkce - instalace na stěnu nebo strop (obě řešení v jednom balení)
- Krytí IP43 / IK07
- Baterie LifePo
- Funkce autotest

Popis	Osvětlení (cd)	Doba (h)	Režim	Typ/Obj.č.
Bezpečnostní značka FlexiTech Exit Dual (ED), 20 m, Autotest	50-500	1/2/3/8	Pohotov./trvalý	FT2ED4IATL18

Příslušenství pro FlexiTech ED

Popis	Typ/Obj.č.
Dekorativní rámeček pro zap. montáž, vhodné pro FlexiTech SE a FlexiTech ED	FT2-RKC
Ochranná mříž pro FlexiTech ED a FlexiTech SE	FT2-WG

Elektronická požární signalizace

Sirény s majákem

RoLP LX



- RoLP LX Wall je ideální pro použití v aplikacích, kde je potřeba doplnit vizuální upozornění ke zvukovému alarmu
- Stupeň krytí IP65 (hluboká nebo U základna)
- 106 dB zvukový výstup
- Certifikace ČSN EN 54-23

Obj. č.	Typ	Popis
8500025FULL-0025X	ROLP/R1/LX-W/RF	RoLP LX, červený kryt, červený maják
8500023FULL-0023X	ROLP/R1/LX-W/WF	RoLP LX, červený kryt, bílý maják
8500022FULL-0022X	ROLP/W1/LX-W/WF	RoLP LX, bílý kryt, bílý maják
8500024FULL-0024X	ROLP/W1/LX-W/RF	RoLP LX, bílý kryt, červený maják

Elektronická požární signalizace

Sirény

X10



- Řada průmyslových sirén a majáků X10 nabízí vysokou odolnost pro použití v nejnáročnějších podmínkách
- Stupeň krytí IP66 a IP69K
- 100-120 dB zvukový výstup
- 102 tónů
- Provozní teplota -40 °C až +70 °C
- Tři velikosti (mini, midi, maxi)

Obj. č.	Typ	Popis
7092345FUL-0381	X10/CE/MIN/R1/10-60 VAC-DC	Prům. siréna X10, Mini, červený kryt, 10-60V DC/10-30VAC
7092349FUL-0385	X10/CE/MIN/G1/10-60 VAC-DC	Prům. siréna X10, Mini, tmavě šedý kryt, 10-60V DC/10-30VAC
7092323FUL-0359	X10/CE/MD/R1/10-60 VAC-DC	Prům. siréna X10, Midi, červený kryt, 10-60V DC/10-30VAC
7092327FUL-0363	X10/CE/MD/G1/10-60 VAC-DC	Prům. siréna X10, Midi, tmavě šedý kryt, 10-60V DC/10-30VAC
7092307FUL-0343	X10/CE/MA/R1/10-60 VAC-DC	Prům. siréna X10, Maxi, červený kryt, 10-60V DC/10-30VAC
7092311FUL-0347	X10/CE/MA/G1/10-60 VAC-DC	Prům. siréna X10, Maxi, tmavě šedý kryt, 10-60V DC/10-30VAC

Asserta



- Navržena do náročných podmínek, kde je vyžadována robustnost pro dodatečnou ochranu.
- Stupeň krytí IP66
- 105 / 112 / 120 dB zvukový výstup
- 32 / 42 tónů
- Provozní teplota -25 °C až +70 °C
- Tři velikosti (mini, midi, maxi)

Obj. č.	Typ	Popis
7063134FUL-0155	AS/N/SV/S/110-240V/R	Prům. siréna Asserta, Mini, červený kryt, 115/230V AC
7092268FUL-0145	AS/N/SV/S/110-230V/G	Prům. siréna Asserta, Mini, šedý kryt, 115/230V AC
7042134FUL-0023	AS/M/S/115/230/R	Prům. siréna Asserta, Midi, červený kryt, 115/230V AC
7092267FUL-0144	AS/M/S/115-230/G	Prům. siréna Asserta, Midi, šedý kryt, 115/230V AC
7013124FUL-0014	AS/S/115-230/R/120	Prům. siréna Asserta, Maxi, červený kryt, 115/230V AC
7092274FUL-0151	AS/S/115-230/G/120	Prům. siréna Asserta, Maxi, šedý kryt, 115/230V AC

Solista LX nástěnné a stropní



- Solista LX nástěnný je vhodný mnoho aplikací, dostupný v červené a bílé barvě
- Solista LX stropní má unikátní design optiky, které dává kuželovité osvětlení, možnost instalace až do 3 metrové výšky
- Patentovaný design optiky zajišťuje osvětlení požadované ČSN EN 54-23
- Stupeň krytí IP33C u mělké základny a IP65 u hluboké a U základny
- Frekvence blikání 0,5 Hz nebo 1 Hz

Obj. č.	Typ	Popis
812021FULL-0122X	SOL-LX-C/WF/W1/D	Solista LX, 9-60V DC, strop, hluboká základna, bílý kryt, bílý maják
812023FULL-0124X	SOL-LX-C/RF/W1/D	Solista LX, 9-60V DC, strop, hluboká základna, bílý kryt, červený maják
812026FULL-0163X	SOL-LX-C/WF/R1/D	Solista LX, 9-60V DC, strop, hluboká základna, červený kryt, bílý maják
812028FULL-0165X	SOL-LX-C/RF/R1/D	Solista LX, 9-60V DC, strop, hluboká základna, červený kryt, červený maják
812020FULL-0121X	SOL-LX-C/WF/W1/S	Solista LX, 9-60V DC, strop, mělká základna, bílý kryt, bílý maják
812022FULL-0123X	SOL-LX-C/RF/W1/S	Solista LX, 9-60V DC, strop, mělká základna, bílý kryt, červený maják
812025FULL-0162X	SOL-LX-C/WF/R1/S	Solista LX, 9-60V DC, strop, mělká základna, červený kryt, bílý maják
812027FULL-0164X	SOL-LX-C/RF/R1/S	Solista LX, 9-60V DC, strop, mělká základna, červený kryt, červený maják
812005FULL-0107X	SOL-LX-W/RF/R1/D	Solista LX, 9-60V DC, stěna, hluboká základna, červený kryt, červený maják
812008FULL-0109X	SOL-LX-W/WF/R1/D	Solista LX, 9-60V DC, stěna, hluboká základna, červený kryt, bílý maják
812016FULL-0117X	SOL-LX-W/RF/W1/D	Solista LX, 9-60V DC, stěna, hluboká základna, bílý kryt, červený maják
812007FULL-0108X	SOL-LX-W/WF/R1/S	Solista LX, 9-60V DC, stěna, mělká základna, červený kryt, bílý maják
812013FULL-0114X	SOL-LX-W/RF/R1/S	Solista LX, 9-60V DC, stěna, mělká základna, červený kryt, červený maják
812015FULL-0116X	SOL-LX-W/RF/W1/S	Solista LX, 9-60V DC, stěna, mělká základna, bílý kryt, červený maják

Elektronická požární signalizace

Asistenční systémy

Alarm kit



- Asistenční systém určený na sociální zařízení pro tělesně postižené.
- V případě nutnosti, nebo nějaké nenadálé události zatáhne osoba za táhlo, kterým spustí alarm. Táhlo má dvě polohy, jednu v úrovni osoby sedící na toaletě a druhou nad zemí v případě pádu osoby. Alarm se znázorní nade dveřním indikátorem, který je k systému připojen. Součástí sady je i Cancel tlačítko v případě nechtěného spuštění alarmu.
- Asistenční systém – sada (táhlo, indikátor, Cancel tlačítko)

Obj. č.	Typ	Popis
CFEAPULLKIT	CFEAPULLKIT	Asistenční systém pro invalidy
HBBOX	HBBOX	Instalační krabička pro montáž napájecího zdroje

Elektronická požární signalizace

Zvonky

CF zvonky



- Flexibilní využití CF zvonků, jako jsou školy atd.
- Všechny zvonky využívají rotační odstředivý pohyb kombinující vysoký zvukový výstup
- Zvukový výstup až 95dB
- Krytí IP21

Obj. č.	Typ	Popis
521301FULL-1301	CFB6D12 RED BELL	Motorický zvonek CF, červený, IP21C, 12V DC
521601FULL-1601	CFB6D24 RED BELL	Motorický zvonek CF, červený, IP21C, 24V DC

FB zvonky



- Unikátní, patentovaný poplašný zvon navržený pro použití v požárních, bezpečnostních a jiných signalizačních systémech
- Kombinace miniaturního solenoidu s integrovaným ovládacím obvodem umožňuje vynikající zvuk pokrytí, minimální spotřeba proudu a zvýšená spolehlivost.
- Zvukový výstup až 95dB
- Krytí IP21C nebo IP33C

Obj. č.	Typ	Popis
502001FULL-2001	FB/024/R	Elektronický zvonek FB, červený, IP21C, 24V DC
502002FULL-2002	FB/024/G	Elektronický zvonek FB, šedý, IP21C, 24V DC

CXL a CXM hlásiče



CXL

- Univerzální CXL hlásiče kombinují mnoho možností v jednom balení, zjednodušuje výběr a snižuje skladovou náročnost
- Standardně je CXL vybaven plastovým a skleněným elementem, je zde integrovaná LED indikace pro vyšší flexibilitu a rozlišnost aplikací
- Krytí IP 24D a IP66

CXM

- CXM má jednoduché přepínací kontakty pro použití s širokou škálou požárních systémů
- Jednotka je dodávána se skleněným i resetovatelným plastovým prvkem
- CXM je zaměřen na starší systémy

Obj. č.	Typ	Popis
4920016FULL-0018XC	CXL/GP/470R+680R+LED/BB	Tlačítkový hlásič s LED indikátorem, červený, plastová a skleněná výplň, IP24D
4990047FULL-0420X	CXL/GP/R/470R+680R+LED/WP	Tlačítkový hlásič s LED indikátorem, červený, plastová a skleněná výplň, IP66
4930010FUL-0048XC	CXM/CO/GP/R/BB	Tlačítkový hlásič, červený, skleněná výplň, IP24D
4990073FULL-0122X	CXM/CO/G/R/WP	Tlačítkový hlásič, červený, skleněná výplň, IP66

Elektronická požární signalizace

Přidržené dveřní elektromagnety

- Pro bezpečný provoz areálu je důležité mít služební trasy vybavené protipožárními dveřmi, které by mohly způsobovat potíže při průchodu osob nebo zboží.
- Elektromagnetické dveřní magnety poskytují jednoduchou odpověď tím, že nechávají dveře otevřené, dokud požární poplach (nebo jiný signál) nezavře dveře.
- Řada elektromagnetů pro přidržení dveří poskytuje celou řadu možností s různými přídržnými silami a konfiguracemi montáže tak, aby vyhovovaly všem typům dveří v komerčních, vzdělávacích a zdravotnických zařízeních.

Série 13000



Série 1330/1340



Série 1350/1360



Série 1369



Série 1370/1380



Chytrá elektroinstalace xComfort

Ovládání osvětlení a spotřebičů, vytápění a chlazení ze smartphonu

RF xComfort Bridge - jednotka pro chytré domácnosti

Chytrá jednotka systému xComfort se vzdáleným přístupem pro ovládání osvětlení a spotřebičů, automatické řízení zastínění s bezpečnostními funkcemi, řízení vytápění a chlazení, monitorování spotřeby el. energie v domácnosti včetně řízení spotřebičů dle aktuální ceny na spotovém trhu a dalšími funkcemi. RF Bridge komunikuje s aktory nové generace označené logem ESM - celkem lze vytvořit až **250 propojení mezi senzory a aktory**. Komunikace s RF přístroji v přímém dosahu jednotky, příp. při nízké kvalitě signálu instalujte **router** CROU-00/01-S. Bridge se připojuje do internetu přes WiFi LAN router. Pro rozsáhlejší aplikace připojte k hlavní jednotce **Master-Bridge** max. dvě podřízené **Client-Bridge**, které zajistí dobré pokrytí RF signálu v budově.

Hlavní funkcionality:

- **Aktory:** spínací, stmívací, roletové a vytápěcí aktory nové generace (úzké provedení) rovněž s měřením spotřeby nebo binárním vstupem pro ovládání klasickým vypínačem a analogové aktory.
- **Senzory:** ovládají aktory přímo nebo na úrovni scén/místností - RF tlačítka, 4k a 12k dálkový ovládač, PIR senzor, okenní/dveřní kontakty, binární a teplotní vstupy, dotykový termostat, bateriová hlavice, RF tlačítka s měřením teploty a vlhkosti, detekce záplavy.
- **Zónová regulace vytápění a chlazení až pro 30 místností** - radiátory, vodní a el. podlahové topení, infrapanely a přímotopy. RF hlavice, PWM vytápěcí aktory, dotykový termostat a teplotní vstupy pro měření venkovní teploty, teploty podlahy nebo teploty v jiné zóně. Sumární aktor pro řízení kotle nebo oběhového čerpadla, funkce otevřeného okna. Regulace na prostorovou teplotu, min a max. teplotu podlahy nebo efektová regulace na procenta výkonu.
- **Monitorování spotřeby pro 40 zařízení** - hlavní spotřeba domu a podružná spotřeba např. z FVE, tepelného čerpadla, bojleru, nabíječky auta včetně řízení spotřebičů na základě tarifního řízení – pevný nebo dynamický tarif pro řízení dle aktuální ceny na spotu.
- **Vyhodnocení hlavní spotřeby** DIN 3f. elektroměrem EMD3P nebo WiFi modulem P1 třetích stran pro chytré elektroměry.
- **50 chytrých scén** pro ovládání aktorů s možností odesílání notifikací a automatickým řízením na základě přednastavených událostí.
- **Plánovače a časové funkce** - pevný čas nebo astrohodiny (východ/západ slunce).
- **Master-Bridge** a max. dvě **Client-Bridge** pro zlepšení pokrytí RF signálu v budově.
- Podpora **hlasového ovládání** - Google Home a Alexa.
- **Nové funkce včetně vzdáleného přístupu vždy zdarma** - aktualizace Bridge pomocí aplikace z mobilního telefonu nebo tabletu



Aplikaci xComfort Bridge pro mobilní telefon lze stáhnout bezplatně z Google či Apple obchodu. Pojmenování aktorů a místností, výběr grafické značky z databáze včetně vytvoření vlastních světelných scén a regulace vytápění v aplikaci je snadné a intuitivní, zvládne jej běžný uživatel bez nutnosti znalosti programování. Pro napárování RF Bridge k RF zařízení není vyžadován software MRF ani USB skener.

Chytrá jednotka pro smartphony – spínání a stmívání, žaluzie a rolety, vytápění a chlazení

Obj. č.	Typ	Popis
196811	CBCA-00/01	RF xComfort Bridge, TCP/IP, 5V DC/0,5W včetně napájecího zdroje

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové spínání a stmívání, řízení vytápění, spotřebičů a rolet

RF sady s tlačítka EATON 55 x 55 mm

Sady pro rozšíření klasické elektroinstalace s možností libovolného umístění dodatečných vypínačů. Předností těchto sad je bezdrátové ovládání, které dovoluje instalaci vypínače na libovolné místo, např. na skleněné stěny, kdekoli v koupelně a všude tam, kde jej potřebujete.



RF sady jsou již naprogramovány a stačí je jen zapojit (podrobný návod přiložen). Tlačítko obsahuje baterii (před uvedením do provozu vyjměte PVC fólii pod baterií). Tlačítka jsou kompletní včetně bílého rámečku a středového krytu EATON – lesklé provedení.

Základní sady je možné kdykoli rozšířit o další tlačítka nebo jiné RF senzory, případně spínací, stmívací, analogové či roletové aktory.

RF tlačítka EATON lze kombinovat s rámečky 55 x 55 mm vybraných výrobců jako např. Berker, Merten, Koop, Jung, Elko, Gira, Siemens, Busch-Jaeager (viz strana 189). V ČR lze používat rovněž oblíbené rámečky ABB řady LEVIT s předním krytem 55x55 mm. Jiné barvy středových krytů EATON jsou na straně 185 - 188.

RF xComfort Bridge jednotka pro ovládání osvětlení, spotřebičů a rolet ze smartphonu včetně řízení vytápění s možností vzdáleného přístupu.

Ovládat lze nejen stmívací, spínací a roletové aktory, ale je plně kompatibilní se stmívacími, spínacími a vytápěcími sadami Go Wireless. Konfigurace ovládací jednotky se realizuje pomocí mobilní aplikace, kde je možné pojmenovat zařízení, vytvořit si jednotlivé místnosti a scény pro libovolné situace. Aplikace je velmi intuitivní a dostupná v Apple či Google obchodu. Více informací na str. 173.



Obj. č.	Typ	Použití	Popis
193727	CPAD-00/212	Spínání	RF Spínací sada - spínací aktor 10 A + 2bodové tlačítko EATON lesklá bílá 55x55 mm
193728	CPAD-00/213	Stmívání	RF Stmívací sada - stmívací aktor 250 W + 2bodové tlačítko EATON lesklá bílá 55x55 mm
EP-501395	CPAD-00/236	Rolety	RF Roletová sada - roletový aktor 3 A + 2bodové tlačítko EATON lesklá bílá 55x55 mm
193730	CPAD-00/215	Spínání s bin.vst.	RF Spínací sada modernizace - spínací aktor 10 A s bin. vstupem + 2bodové tlačítko EATON lesklá bílá 55x55 mm
300920	CPAD-00/230	Spínání pohybem	RF Spínací sada s pohybovým senzorem - spínací aktor 10A + univerzální pohybový PIR senzor
193731	CPAD-00/216	Ventilace Rekuperace	RF Ventilační sada - roletový aktor 6 A + 4bodové tlačítko EATON lesklá bílá 55x55 mm
193732	CPAD-00/217	Topení	RF Sada pro vytápění na teplotu - vytápěcí aktor 10 A + bezdrátový dotykový termostat EATON lesklá bílá 55x55 mm
301922	CPAD-00/231	Topení	RF Sada pro vytápění - efektní regulace na procenta - vytápěcí aktor 10 A + bezdrátový dotykový termostat EATON lesklá bílá 55x55 mm, pouze pro Bridge
196811	CBCA-00/01	xComfort Bridge	RF xComfort Bridge pro chytré domácnosti, programování Smartphonem

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové spínání a stmívání, ovládání spotřebičů

RF Spínací aktory 230 V

Funkce: Spínání osvětlení a zásuvek el. spotřebičů, ventilátorů a čerpadel, ovládání vytápění, klimatizace a vzduchotechniky, případně v tlačítkové funkci ovládání DALI TOUCH předřadníků. Nová technologie spínání, bin. vstup pro ovládání klasickým tlačítkem nebo vypínačem 230 V. Měření a zobrazení el. energie při použití Bridge.



Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm (např. KPR 68).

Výstup 8 A (6 A): Reléový kontakt 230 V AC. Zátěž: Odporová 8 A / 230 V (pro 2p provedení 6 A) a kapacitní (max. 400 VA).

Výstup 10 A, 16 A: Hybridní spínání v nule (polovodič + reléový kontakt 230 V AC).

Zátěž: RLC i kombinovaná 10 A / 2300 W, 16 A / 3680 W.

Obj. č.	Typ	Popis
172937	CSAU-01/01-10	RF Spínací aktor, 10 A/230 V AC, hybridní spínání v nule
172938	CSAU-01/01-10I	RF Spínací aktor s bin. vstupem, 10 A/230 V AC, hybridní spínání
172939	CSAU-01/01-10IE	RF Spín. aktor s bin. vstupem a měřčem el. energie, 10 A/230 V AC
172940	CSAU-01/01-16	RF Spínací aktor, 16 A/230 V AC, hybridní spínání v nule
172941	CSAU-01/01-16I	RF Spínací aktor s bin. vstupem, 16 A/230 V AC, hybridní spínání
172942	CSAU-01/01-16IE	RF Spín. aktor s bin. vstupem a měřčem el. energie, 16 A/230 V AC
240694	CSAU-01/02	RF Spínací aktor bezpotenciálový, 8 A/230 V AC, 8 A/24 V DC, 1 A/12 V DC
240695	CSAU-01/03	RF Spínací aktor s odpínáním obou pracovních vodičů L a N, 6 A/230 V AC
121080	CSAU-01/04	RF Spínací aktor tlačítkový (kontakt aktivní po dobu stlačení), 8 A/230 V AC

RF Smart stmívací aktory 230 V

Funkce: Bezproblémové stmívání většiny stmívatelných světelných zdrojů do 250 W. Nastavování požadované intenzity a měření spotřeby el. energie. Možnost výběru z předdefinovaných stmívacích profilů nebo vytváření vlastních profilů. Dva binární vstupy umožňují ovládání stmívače klasickým tlačítkem 230 V.



Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm (např. KPR 68).

Výstup: Fázové řízení na vzestupné a sestupné hraně.

Autodetekce připojené zátěže.

Zátěž: Stmívání všech typů RLC zátěží napájených 230 V - žárovky, stmívatelné LED žárovky a kompaktní zářivky. Nepotřebuje minimální zátěž, stmívání již od 0 W. Otestované LED zdroje různých výrobců jsou k dispozici na vyžádání.

Obj. č.	Typ	Popis
182443	CDAU-01/04	RF Stmívací aktor univerzální, 250 W
182444	CDAU-01/04-I	RF Stmívací aktor univerzální s dvojitým bin. vstupem, 250 W
182445	CDAU-01/04-E	RF Stmívací aktor univerzální s měřčem el. energie, 250 W

RF Smart stmívací aktory výkonové 230 V

Funkce: Bezproblémové stmívání většiny světelných zdrojů až do 500 W. Nastavování požadované intenzity a měření spotřeby el. energie. Možnost výběru z předdefinovaných stmívacích profilů nebo vytváření vlastních profilů. Dva binární vstupy umožňují ovládání stmívače klasickým tlačítkem 230 V.



Instalace: Do instalační PVC krabice min. 200x200 mm nebo rozváděče.

Výstup: Fázové řízení na vzestupné a sestupné hraně. Autodetekce připojené zátěže.

Zátěž: Stmívání všech typů RLC zátěží napájených 230 V - žárovky, stmívatelné LED žárovky a kompaktní zářivky. Nepotřebuje minimální zátěž, stmívání již od 0 W. Otestované LED zdroje různých výrobců jsou k dispozici na vyžádání.

Obj. č.	Typ	Popis
182446	CDAE-01/04	RF Stmívací aktor univerzální, 250 W
182448	CDAE-01/05-I	RF Stmívací aktor univerzální s bin. vstupy 2x 230 V AC, 500 W
182449	CDAE-01/05-E	RF Stmívací aktor univerzální s měřčem el. energie, 500 W

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové ovládání rolet, analogové ovládání

RF Roletové aktory 230 V

Funkce: Ovládání elektrických pohonů rolet, žaluzií, markýz, bran, garážových vrat s napětím 230 V AC.

Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm (CJAU) nebo do kastlíku (CJAE - venkovní provedení).

Výstup: Dva reléové kontakty s výstupem 230 V AC.

Doplňkové funkce: Sledování aktuální polohy, funkce bezpečnostní polohy.



Obj. č.	Typ	Popis
EP-500362	CJAU-01/04	RF roletový aktor 2x3 A /230 V AC
EP-500363	CJAU-01/04-I	RF roletový aktor 2x3 A /230 V AC s 2x bin. vstupem pro ovládání klas. tlačítkem
EP-500364	CJAE-01/01	RF roletový aktor 2x3 A /230 V AC s konektory Hirschmann (STAK-3, STAS-3)
EP-300365	CMMZ-00/51	Konektor STAS-3 (zátěž) pro roletový aktor CJAE
EP-300366	CMMZ-00/52	Konektor STAK-3 (napájení) pro roletový aktor CJAE

RF Analogové aktory 0/10 V a 1-10 V max. 20 mA

Funkce CAAE-01/01: Plynulé řízení technologií (směšovací ventily, vzduchotechnika, kotle, RGB regulátory pro LED, stmívače, frekv. měniče a pod.) s řídicím napětím 0/10 V.

Funkce CAAE-01/02: Plynulé řízení technologií (stmívatelné předřadníky zářivek, LED svítidel a pod.) s řídicím napětím 1-10 V.

Instalace: Do instalační PVC krabice min. 200x200 mm nebo rozváděče.

Výstup: Analogový výstup 0/10 V, resp. 1-10 V řízený spolu s výstupním relé 8 A/230 V AC (pro zářivky max. 400 VA). Lineární / logaritmická charakteristika.



Obj. č.	Typ	Popis
240697	CAAE-01/01	RF Analogový aktor, 0/10 V, relé 8 A/230 V AC, ESM technologie
240698	CAAE-01/02	RF Analogový aktor, 1-10 V, relé 8 A/230 V AC, ESM technologie

RF Přenosné zásuvky spínací/stmívací/vytápěcí 230 V

Funkce: Ovládání stojanových lamp, elektrických spotřebičů a topení s připojením do zásuvky spínacím/stmívacím/vytápěcím aktorem integrovaným v adaptéru. Programování a vlastnosti shodné se spínacím/stmívacím/vytápěcím aktorem. Integrované měření s indikací pomocí RGB LED. Elektronická ochrana při přetížení s autom. návratem, u stmívače navíc s ochranou proti zkratu.

Instalace: Do zásuvky 230 V AC.

Výstup: Reléový kontakt / elektronický výstup 230 V AC.

Zátěž: R/L/C/LED zátěž.



Obj. č.	Typ	Popis
195169	CSAP-01/E5-12E	RF Zásuvkový adaptér spínací 12 A/230 V AC, měření spotřeby
195173	CDAP-01/E5-1E	RF Zásuvkový adaptér stmívací 0-250 W/230 V AC, měření spotřeby
195177	CHAP-01/E5-12E	RF Zásuvkový adaptér vytápěcí 12 A/230 V AC, měření spotřeby

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátová regulace vytápění pro radiátory a podlahovky

RF Vytápěcí aktory PWM 230 V

Funkce: Vytápěcí aktor pro řízení topení a chlazení. Možnost přímého spínání silových zátěží 10/16 A. Pro ovládání el. ventilů radiátorů nebo rozdělovače se použijí tiché aktory 1A v kombinaci s ventilem 230 V, typ CHVZ-00/04. Řízení je pomocí ESM technologie spínání v nule s PWM regulací. Vytápěcí aktory lze řídit přímo v jednotlivých místnostech dotykovými termostaty. Pokud je vyžadováno řízení na předvolené teploty a v požadovaných časech, pak je nezbytné instalovat jednotku xComfort Bridge s možností vyhodnocení spotřeby el. energie.



Činnost vytápěcího aktoru: Aktor s PWM regulací pro různé zdroje vytápění - je možné zvolit jeden z 5 přednastavených topných profilů - el. podlaha s topnou fólií, el. podlaha s topným kabelem, el. přímotopy, el. infra panely nebo teplovodní radiátory. Podpora RF senzoru podlahové teploty pro el. podlahovku (regulace na min. a max. teplotu). Bezpečnostní funkce - pokud není obdržena teplota místnosti nebo podlahy - výstup se vypne a dál bude spínat podle přednastavené úrovně. Aktor není možné použít pro spínání osvětlení nebo spotřebičů.

Instalace: Do instalačních krabic, rozváděče, PVC teplovodního rozdělovače, boxu CMMZ-00/54.

Výstup 1 A: Elektronický výstup 1A / 230 V AC (bez relé), měření spotřeby.

Výstup 10 A, 16 A: Pro výkonové spínání 10/16 A / 230 V AC, hybridní spínání v nule (elektronický výstup + relé 230 V AC), RLC zátěž, měření spotřeby.

Obj. č.	Typ	Popis
194374	CHAU-01/01-1ES	RF Vytápěcí aktor PWM 1 A tichý pro termoelektrické hlavice
194372	CHAU-01/01-10E	RF Vytápěcí aktor PWM 10 A s měřičem spotřeby
194373	CHAU-01/01-16E	RF Vytápěcí aktor PWM 16 A s měřičem spotřeby
195177	CHAP-01/E5-12E	RF Zásuvkový adaptér vytápěcí 12 A/230 V AC, měření spotřeby
193732	CPAD-00/217	RF Sada pro vytápění na teplotu - vytápěcí aktor 10 A + bezdrátový dotykový termostát EATON lesklá bílá 55x55 mm
301922	CPAD-00/231	RF Sada pro vytápění - efektová regulace na procenta - vytápěcí aktor 10 A + bezdrátový dotykový termostát EATON lesklá bílá 55x55 mm, pouze pro Bridge
EP-501982	CMMZ-00/54	Box pro montáž aktorů podlahového topení (až 6 kanálů s LED)



RF Routery 230 V

Funkce: Zvyšují dosah RF signálu mezi RF Bridge a senzorem nebo aktorem, pokud signál mezi prvky není dostatečný (vzdálenost, železobeton, kov apod.). ESM technologie umožňuje routing až pro 32 propojení. Provedení CROU-00/01-SL s 5 logickými funkcemi: A, Nebo, =, <, > (využití v projektech bez chytré jednotky).

Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm (např. KPR 68).

Programování: V projektu s jednotkou RF Bridge konfigurace pomocí smartphonu. V projektu bez jednotky lze routing signálu nastavit šroubovákem nebo komfortně softwarově MRF včetně nastavení logických funkcí routeru CROU-00/01-SL.



Obj. č.	Typ	Popis
172943	CROU-00/01-S	RF Router standardní 0,23 W/230 V AC
172944	CROU-00/01-SL	RF Router s logickými funkcemi 0,23 W/230 V AC

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové měření spotřeby elektrické energie

RF Senzory měření spotřeby elektrické energie

Funkce: Umožňuje zobrazení aktuálního příkonu, resp. spotřeby elektrické energie v reálném čase, trendu v porovnání s průměrnou denní spotřebou za poslední měsíc / rok. Vybrané typy spínacích, stmívacích a vytápěcích aktorů včetně nových typů přenosných zásuvek (typové označení končí "E") jsou rovněž vybaveny měřením spotřeby el. energie. Pro zobrazení naměřených hodnot energií v grafu je vyžadován RF xComfort Bridge.

Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm nebo rozváděče (CSAU, CDAU, CHAU), do zásuvky 230 V (CSAP, CDAP, CHAP).

Napájení: Ze senzoru spotřeby 230 V AC.



Obj. č.	Typ	Popis
195169	CSAP-01/E5-12E	RF Zásuvkový adaptér spínací 12 A/230 V AC, měření spotřeby
172939	CSAU-01/01-10IE	RF Spín. aktor s bin. vstupem a měřičem el. energie, 10 A/230 V AC
172942	CSAU-01/01-16IE	RF Spín. aktor s bin. vstupem a měřičem el. energie, 16 A/230 V AC
182445	CDAU-01/04-E	RF Stmívací aktor univerzální s měřičem el. energie, 250 W
182449	CDAE-01/05-E	RF Stmívací aktor vestavný s měřičem el. energie, 500 W

Elektroměry pro nepřímé měření elektrické energie

Funkce: Umožňuje měření příkonu, resp. spotřeby dané části elektrické instalace nebo konkrétní zátěže (například nabíjecí stanice EV), případně měření dodávky elektrické energie z OZE. Do systému lze připojit až 4 elektroměry.

Instalace: Montáž na přístrojovou lištu DIN v rozváděči. Proudové transformátory se instalují na kabely bez nutnosti jejich demontáže. Připojení do místní sítě prostřednictvím LAN kabelu.

Napájení: Z napěťových vstupů L1 a N, rozsah napájecího napětí 85 - 250 V AC. Vlastní spotřeba 2 W.



Obj. č.	Typ	Popis
EP-502639	EMD3P-CT63	Elektroměr s 3k s proudových transformátorů 63A

Příslušenství pro aktory

Funkce: PVC adaptér pro montáž aktorů na DIN lištu do plastových rozváděčů. Upevnění aktoru na adaptér samolepicími proužky.

RC člen pro omezení přepětových špiček při spínání indukční zátěže. Zapojuje se paralelně ke spotřebiči.



Obj. č.	Typ	Popis
135529	CMMZ-00/30	Plastový adaptér pro upevnění aktorů na DIN lištu (v balení 10 ks)
292260	CMMZ-00/07	RC člen pro omezení přepětových špiček indukční zátěže

Důležité upozornění: Pro ochranu RF přístrojů napájených ze sítě 230 V používejte ochranu před atmosferickým přepětím. Je doporučeno instalovat kompletní systém svodičů přepětí třídy T1, T2 a T3.

Elektronické obvody v domácnosti se chrání svodičem třídy T3 - typ SPDT3-335-1+NPE (170487). Stejně ochrany použijte rovněž pro RF aktory.

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové ovládání - nástěnná RF tlačítka 55 x 55 mm EATON

RF Nástěnná tlačítka pro jiné výrobce - 55 x 55 mm

Rozměr: 55 x 55 mm.

Použití: Univerzální RF tlačítka EATON je možné použít pro rámečky jiných výrobců, které mají rozměr klapky 55 x 55 mm, např. ABB Levit, Merten, Gira, Jung, Kopp, Siemens, Berker, Elko, Busch-Jaeager. ABB řady LEVIT se skládají ze dvou dílů - základny a horního krytu, který je výměnný. Pro RF tlačítka EATON je nezbytné horní díl standardního rámečku sundat a nahradit ho horním výměnným krytem (krajní nebo střední) pro přístroje s otvorem 55x55 mm. Tlačítka s měřením teploty a vlhkosti lze použít pouze v kombinaci s jednotkou RF Bridge.



Funkce: Nástěnná 2, 4 a 8 bodová RF tlačítka pro ovládání spínání, stmívání, příp. řízení rolet. Tlačítko se programuje v základním nebo komfortním režimu, přičemž je možné vyhodnotit krátký a dlouhý stisk. Vybitá baterie v tlačítku je signalizovaná krátkým bliknutím příslušného aktoru při stlačení tlačítka.

Instalace: Součástí tlačítka je plastová základna pro uchycení na zeď - pro instalaci na PVC krabici použijte zesílenou základnu CMMZ-00/45. Kompletizace vyžaduje středový kryt Eaton a rámeček zakoupený u požadovaného výrobce, vyjma typů CPAD (KOMPLET), které obsahují jak středový kryt tak i rámeček EATON v barvě lesklá bílá.

Rámečky jiných výrobců: Eaton nedodává - použitelné typy str. 189.

Středové kryty EATON: Přehled ovládacích krytů str. 185 - 188.

Napájení: Baterie CBTZ-00/04 (CR2450) - součástí dodávky.

Obj. č.	Typ	Popis
173411	CPAD-00/193	RF 2-bodové tlačítko KOMPLET, lesklá bílá
173412	CPAD-00/194	RF 4-bodové tlačítko KOMPLET, lesklá bílá
173413	CPAD-00/195	RF 8-bodové tlačítko KOMPLET, lesklá bílá
125969	CTAA-01/04	RF 2-bodové tlačítko
126030	CTAA-02/04	RF 4-bodové tlačítko
126031	CTAA-04/04	RF 8-bodové tlačítko
126066	CRAZ-01/01	Jednorámeček EATON 55 x 55 mm, lesklá bílá
195245	CRAZ-01/09	Jednorámeček EATON 55 x 55 mm, Jet černá matná
126039	CMMZ-00/22	Náhradní PVC základna pro uchycení na zeď
300332	CMMZ-00/45	Náhradní zesílená PVC základna pro uchycení na PVC krabici
137290	CMMZ-00/24	Náhradní samolepky pro uchycení na zeď
126037	CBTZ-00/04	Náhradní baterie 3 V, typ CR2450

RF Nástěnná tlačítka pro měření teploty - 55 x 55 mm

Funkce: Nástěnná 2, 4 a 8 bodová RF tlačítka pro ovládání spínání, stmívání, příp. řízení rolet. S funkcí měření teploty a vlhkosti.

Tlačítka jsou určena pouze pro jednotku RF Bridge.

Rámečky: Součástí dodávky je bílý lesklý rámeček rozměru 55x55 mm. Pro jiné rámečky viz. použitelné typy jiných výrobců str. 189.



Středové kryty Eaton: Součástí dodávky je bílý lesklý středový kryt. Pro jiné kryty viz. přehled ovládacích krytů str. 185 - 188.

Instalace: Nalepení na stěnu. Pro instalaci na instalační krabici Ø 68 použijte zesílenou základnu CMMZ-00/45.

Napájení: Baterie CBTZ-00/04 (CR2450) – součástí dodávky.

Obj. č.	Typ	Popis
EP-500383	CPAD-00/233	RF 2-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti KOMPLET, lesklá bílá
EP-500384	CPAD-00/234	RF 4-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti KOMPLET, lesklá bílá
EP-500385	CPAD-00/235	RF 8-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti KOMPLET, lesklá bílá
EP-500380	CTSA-01/04	RF 2-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti
EP-500381	CTSA-02/04	RF 4-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti
EP-500382	CTSA-04/04	RF 8-bodové tlačítko s měřením teploty a vlhkosti
126037	CBTZ-00/04	Náhradní baterie 3 V, typ CR2450

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové ovládání - detektory pohybu, binární vstupy

RF PIR Detektory pohybu, dvoukanálové

Funkce: 1. kanál: Spínání osvětlení při detekci pohybu v závislosti na intenzitě osvětlení, nastavitelné spolu s ostatními parametry pod krytem přístroje (a také v app Bridge).

2. kanál: Spínání nezávislé na intenzitě osvětlení - je aktivní vždy při pohybu. Použití například pro přímé ovládání aktoru.

Instalace:

- Vestavěná, do stropu/sádkokartonu
- Nástěnná, na strop/zeď nebo do rámečku 55x55 mm.

Napájení: 1x baterie 3V CR2450 (součástí dodávky) nebo 230 V AC.



Obj. č.	Typ	Popis
300918	CBMD-02/01	RF PIR detektor pohybu Pure white, 90°, 8 m, dvoukanálový
300919	CBMD-02/02	RF PIR detektor pohybu Jet black mat, 90°, 8 m, dvoukanálový
300920	CPAD-00/230	RF SADA SPÍNÁNÍ 10 A s PIR detektorem pohybu Pure white včetně spínacího aktoru 10 A
304418	CBMZ-02/03	Výměnný středový kryt pro CBMD - Stříbrná (matná)
302356	CBMZ-02/04	Výměnný středový kryt pro CBMD - Antracitová (matná)
302357	CBMZ-02/09	Výměnný středový kryt pro CBMD - Černá Jet (matná)
302351	CBMZ-02/31	Výměnný středový kryt pro CBMD - Bílá (lesklá)
302352	CBMZ-02/35	Výměnný středový kryt pro CBMD - Zářivě bílá (lesklá)
302354	CBMZ-02/37	Výměnný středový kryt pro CBMD - Alpská bílá (lesklá)
302355	CBMZ-02/38	Výměnný středový kryt pro CBMD - Signál bílá (lesklá)

RF Dvojitě binární vstupy bateriové a 230 V

Funkce: Dva nezávislé binární vstupy CBEU určené pro začlenění klasických spínačů a externích senzorů (okenní kontakty, vstupy a výstupy EZS, kontakty stykačů, detektory přítomnosti apod.) do RF systému. Podle druhu požadované funkce kontaktu se na přístroji nastaví příslušný mód (M1- tlačítko, M2- vypínač, M3 - tlačítko a vypínač, M4 - dvojtlačítko pro ZAP a VYP). Binární vstup 230 V je obsažen rovněž ve spínacím aktoru CSAU-01/01-10I pro ovládání aktoru klasickým tlačítkem nebo vypínačem. Tento vstup lze využít i samostatně pro ovládání jiného aktoru. Stmívací aktor CDAU-01/04-I a CJAU-01/04-I má 2 binární vstupy.

Instalace: Do instalační krabice Ø 68 mm, hloubka 18 mm.

Vstupy: 2x 230 V AC nebo 2x bezpotenciálový (pro CBEU).

1x 230 V AC pro CSAU, 2x 230 V AC pro CDAU a CJAU.



Obj. č.	Typ	Popis
182450	CBEU-02/03	RF Binární vstup, 2x 230 V AC, napájení 230 V AC
172938	CSAU-01/01-10I	RF Spínací aktor 10 A s bin. vstupem 230 V AC, hybridní spínání
182444	CDAU-01/04-I	RF Stmívací aktor univerzální s bin. vstupy 2x 230 V AC, 250 W
EP-500363	CJAU-01/04-I	RF roletový aktor 2x3 A/230 V AC s 2x bin. vstupem pro ovládání klas. tlačítkem
265627	CBEU-02/02	RF Binární vstup, 2x bezpotenciálový kontakt, napájení baterií CR2477N
265647	CBTZ-00/02	Náhradní baterie 3 V, typ CR2477N

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátové ovládání a měření teploty

RF Dálkové ovládače

Funkce: Dálkový ovládač pro pohodlné ovládání všech funkcí (spínání, stmívání, rolety) s možností rozlišení dlouhého a krátkého stisku. Ovládač je vybavený LED signalizující stlačení tlačítka, příjmu telegramu a sepnutí aktoru. Vybitá baterie v ovládači je signalizovaná bliknutím příslušného aktoru při stisku tlačítka. Baterie součástí dodávky.



Obj. č.	Typ	Popis
143807	CHSZ-01/05	RF Mini 1-kanálový ovládač v klíčence, červené tlačítko, baterie CR2430
109383	CHSZ-02/02	RF Mini 4-bodový ovládač v klíčence, 2 kanály, baterie CR2430
109384	CHSZ-12/03	RF Dálkový ovládač pro max. 12 kanálů, baterie 2x AAA
110771	CMMZ-00/11	Magnetický držák na uchycení dálkového ovládače na stěnu
265646	CBTZ-00/01	Náhradní baterie 3 V, typ CR2430 pro CHSZ-02/02

RF Dvojité teplotní vstupy bateriové

Funkce: Dva nezávislé teplotní vstupy určené pro připojení senzorů teploty PT 1000 (pro měření podlahové teploty je vhodný senzor CSEZ-00/36, pro měření venkovní nebo jiné teploty CSEZ-01/01). Přímé řízení aktoru pomocí spínacího příkazu a hysterese - reakce při překročení hodnoty nebo cyklickém odesílání dat (funkce se konfiguruje v SW MRF).

Při použití jednotky xComfort Bridge jsou odesílány hodnoty teploty pro zobrazení v aplikaci a následnou regulaci.

Instalace: Do instalační krabice nebo krytu senzoru.

Vstupy: 2x odporový teplotní vstup PT1000.

Napájení: Baterie CBTZ-00/02 (CR2477N) - součástí dodávky.



Obj. č.	Typ	Popis
265628	CTEU-02/01	RF Teplotní vstup pro 2x senzor CSEZ, napájení baterií CR2477N
177263	CSEZ-01/36	Senzor teploty podlahový, -50 až +200 °C, Ø 4 mm, délka kabelu 2 m
265643	CSEZ-01/01	Senzor teploty, -50 až +180 °C, Ø 6 mm, délka kabelu 1 m
232284	EB-Z/SE/01/03	Kryt senzoru teploty pro venkovní prostory IP54
118802	CSEZ-01/24	Kryt senzoru teploty pro vnitřní prostory - bílý
265647	CBTZ-00/02	Náhradní baterie 3 V, typ CR2477N

RF Digitální termostat s dotykovým displejem

Funkce: Termostat s dotykovým displejem se senzorem teploty a vlhkosti pro topení a chlazení je ideálním řešením pro regulaci a monitorování klimatu v místnosti. Použití rovněž pro regulaci podlahového el. vytápění na min. a max. teplotu. K termostatu lze připojit ext. senzor teploty (PT1000) např. pro zobrazení venkovní teploty nebo regulaci el. podlahového topení. Bezdrátový termostat může být použit samostatně (termostat ovládá přímo RF



aktor topení/chlazení) nebo ve spolupráci s chytrou jednotkou xComfort Bridge. Velký dotykový displej s podsvícením umožňuje intuitivní ovládání a snadnou změnu požadované teploty a poskytuje přehled o vytápěcích režimech. Jakákoliv změna je automaticky přenesena do jednotky xComfort Bridge a obráceně. Uživatelsky nastavitelné týdenní časové plány s výběrem z jednoho ze tří teplotních režimů Komfort, Ekonomický a Ochrana. Dvě dotyková tlačítka na displeji mohou být využita pro ovládání ostatních xComfort funkcí, např. libovolných aktorů osvětlení a rolet, příp. scén, které se mohou měnit např. na smartphonu. Typy CRCA-00/... jsou použitelné pro Bridge. Pro použití s jednotkou SM bez nutnosti aktualizace, objednávejte typy CRCA-01 (zbytek typového označení je shodný).

Instalace: Nalepení na stěnu do rámečku 55 x 55 mm, resp. upevnění šrouby, příp. na instalační krabici Ø 68 mm (v případě požadavku ext. napájení).

Napájení: 2x baterie AAA - součástí dodávky, nebo ext. napájecí zdroj CMMZ-00/13. Servisní USB konektor pro update termostatu.

Rámečky EATON: Objednat můžete termostat v 1-rámečku EATON 55x55 mm. Komplettní přístroj - CPAD-00/198 v lesklé bílé barvě, nebo CPAD-00/199 v Jet černé barvě.

Rámečky jiných výrobců: Eaton nedodává - použitelné typy rámečků 55 x 55 mm str. 189.

Obj. č.	Typ	Popis
187708	CRCA-00/08	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, lesklá bílá
187709	CRCA-00/09	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, antracit matná
187710	CRCA-00/10	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, zářivě bílá
187711	CRCA-00/11	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, alpská bílá
193911	CRCA-00/12	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, Signal bílá
195246	CRCA-00/13	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, Jet černá
304416	CRCA-00/14	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, stříbrná matná
EP-500832	CRCA-01/08	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, lesklá bílá, pouze SM
EP-500833	CRCA-01/09	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, antracit matná, pouze SM
EP-500834	CRCA-01/10	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, zářivě bílá, pouze SM
EP-500835	CRCA-01/11	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, alpská bílá, pouze SM
EP-500836	CRCA-01/12	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, Signal bílá, pouze SM
EP-500837	CRCA-01/13	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, Jet černá, pouze SM
EP-500838	CRCA-01/14	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem, stříbrná matná, pouze SM
126066	CRAZ-01/01	Jednorámeček EATON 55 x 55 mm, lesklá bílá
195245	CRAZ-01/09	Jednorámeček EATON 55 x 55 mm, Jet černá
177263	CSEZ-01/36	Externí senzor teploty, -50 až +200 °C, Ø 4 mm, délka kabelu 2 m

Obj. č.	Typ	Kompletní přístroj
187712	CPAD-00/198	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem a rámečkem EATON 55x55 mm, lesklá bílá
195247	CPAD-00/199	RF Pokojový termostat dotykový s vlhkoměrem a rámečkem EATON 55x55 mm, Jet černá

Chytrá elektroinstalace xComfort

Bezdrátová regulace vytápění pro radiátory a podlahovky

Termoelektrická hlavice 230 V pro ventil topení

Funkce: Regulace radiátorů nebo ventilů podlahového topení. Ovládání vytápěcími aktory CHAU, příp. i spínacími aktory CSAU. U podlahového topení použijte xComfort box pro montáž vytápěcích aktorů. Bez napětí je ventil zavřený (netopí).

Instalace: Na ventil topení přes redukční kroužek.

Napájení: 250 V AC / 1 W.



Obj. č.	Typ	Popis
179678	CHVZ-01/04	Termoelektrická hlavice na ventil, 230 V AC / 1 W (NC)
118867	CMMZ-00/18	Redukční kroužek nižší (KORADO, HEIMEIER)
118866	CMMZ-00/17	Redukční kroužek vyšší (DANFOS)
182452	CMMZ-00/38	Redukční kroužek pro ventily M28x1,5 (Tour & Andersson, Nereus 9440)

RF Hlavice bateriová s motorickým pohonem

Funkce: Plynulé řízení průtoku topné vody pro radiátory. Zabudovaný motorový pohon a senzor teploty. Displej s podsvícením pro zobrazení režimu hlavice. Tlačítky lze dočasně změnit přednastavenou teplotu nastavenou ve smartphonu a aktivovat dětskou pojistku (do automatického režimu se přepne po nastavené době 30 min). Automatické funkce - Protimrazová ochrana a Otevřené okno.



Použití: RF hlavici doporučujeme instalovat výhradně s chytrou jednotkou RF Bridge - všechny parametry vytápění se nastaví na tabletu nebo v telefonu. Ovládání vytápění je možné vzdáleně odkudkoli v rámci internetu. Je možné využít odchodové tlačítko, externí okenní kontakty a řízení zdroje tepla - spínání kotle nebo oběhového čerpadla. Rovněž lze použít v autonomním režimu (bez chytré jednotky) pro řízení vytápění po celý den na jednu teplotu.

Instalace: Na ventily topení Heimeier (M30x1,5). Pro Danfos jsou přibaleny redukční kroužky.

Napájení: 2x baterie AA - součástí dodávky (životnost až 2 roky).

Obj. č.	Typ	Popis
195213	CHVZ-01/05	RF Hlavice s motorickým pohonem, baterie 2x AA
195214	CMMZ-00/41	Adaptér pro RF hlavici CHVZ-01/05, M28x1,5 (Herz)
195215	CMMZ-00/42	Adaptér pro RF hlavici CHVZ-01/05, M28x1,5 (TA)
195216	CMMZ-00/43	Adaptér pro RF hlavici CHVZ-01/05, M28x1,5 (Comap)
195217	CMMZ-00/44	Adaptér pro RF hlavici CHVZ-01/05, M28x1,5 (Markaryds)

RF okenní a dveřní kontakty

Funkce: Bateriově napájený kontakt pro detekci otevření oken a dveří komunikuje bezdrátově v systému xComfort. Lze použít pro přímé ovládání aktorů nebo ve spolupráci s jednotkou xComfort Bridge.

Instalace: Povrchová montáž pomocí samolepky nebo šroubků.

Napájení: 1x baterie CR2 – součást dodávky (životnost až 5 let).



Obj. č.	Typ	Popis
300294	CDWA-01/3a	RF okenní/dveřní kontakt, teplá bílá
300295	CDWA-01/3b	RF okenní/dveřní kontakt, zářivě bílá
300296	CDWA-01/3c	RF okenní/dveřní kontakt, šedá
300297	CDWA-01/3d	RF okenní/dveřní kontakt, hnědá

Chytrá elektroinstalace xComfort

Senzory pro detekci zaplavení, povětrnostní automatika

RF Přístroje pro detekci zaplavení

Funkce: Detekce vody pomocí záplavového senzoru. Aktustický a vizuální alarm na detektoru pomocí LED. Detektor umožňuje přímo ovládat uzávěr vody - solenoid NO/NC 230 V AC (CWGE-OU/31).

Instalace: Detektor se instaluje do instalační krabice. Senzor zaplavení s páskovým snímačem se nalepí pod snímaný prostor. Propojení senzoru a detektoru prostřednictvím vodiče.

Pro detekci vody v jiném prostoru použijte bezdrátový detektor CWGA-OD/01.

Napájení: CWGE-OU/31 ... 230 V AC,
CWGA-OD/01 ... 3 V baterie typ CR2477N.



RF Univerzální detektor zaplavení

Obj. č.	Typ	Popis
EP-500533	CWGE-OU/31	RF Sada pro řízení uzávěru vody s detekcí zaplavení včetně senzoru zaplavení páskovým snímačem, Bílá, lesklá
EP-500539	CWZG-OS/01	Náhradní senzor zaplavení se svorkovnicí a páskovým snímačem pro sadu CWGE-OU/31, Bílá, lesklá
EP-500534	CWZG-CM/03	Kryt jednotky pro ovládání ventilu, Stříbrná, matná
EP-500535	CWZG-CM/09	Kryt jednotky pro ovládání ventilu, Černá Jet, matná
EP-500540	CWZG-CS/03	Kryt senzoru zaplavení pro páskový snímač, Stříbrná, matná
EP-500541	CWZG-CS/09	Kryt senzoru zaplavení pro páskový snímač, Černá Jet, matná

RF detektor zaplavení

Obj. č.	Typ	Popis
EP-500536	CWGA-OD/01	RF Detektor zaplavení (bateriový) s páskovým snímačem, Bílá, lesklá
EP-500537	CWZG-CB/03	Kryt pro RF detektor zaplavení (bateriový), Stříbrná, matná
EP-500538	CWZG-CB/09	Kryt pro RF detektor zaplavení (bateriový), Černá Jet, matná

Společné příslušenství

Obj. č.	Typ	Popis
306131	CSEZ-01/37	Páskový snímač 3 m + dvou vodičový připojovací kabel 1 m
EP-500545	CSEZ-01/38	Páskový snímač 3 m s konektorem

Meteorologická stanice

Funkce: Povětrnostní automatika poskytuje detailní meteorologická data: rychlost větru, detekci deště, míru jasu a venkovní teplotu. Může být použita například pro zastínění pomocí žaluzií a rolet v případě přímého svitu do místností v létě a v zimě pro vytažení rolet pro snížení nákladů na vytápění.

Nebo pro zatažení markýz a rolet v případě nepřízně počasí pro zamezení poškození těchto systémů.

Napájení: Ze sítě 230 V AC



Obj. č.	Typ	Popis
EP-500527	CWSA-04/01	Meteorologická stanice pro měření rychlosti větru, deště, teploty a jasu

Chytrá elektroinstalace xComfort

Střed. kryty pro RF tlačítka 55x55 mm – specifické symboly

Kryty pro 2-bodová tlačítka

Příchod
Odchod



Ráno
Večer



Detekce zaplavení



Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
Lesklá bílá					
CWIZ-01/71	196842	CWIZ-01/e1	304447	CWIZ-01/g1	EP-500542
Jet černá matná					
CWIZ-01/b9	301904	CWIZ-01/f9	304452	CWIZ-01/h9	EP-500544
Stříbrná matná					
CWIZ-01/b3	304443	CWIZ-01/f3	304449	CWIZ-01/h3	EP-500543

Kryty pro 4-bodová tlačítka

Příchod
Odchod



Ráno
Večer

Romantika
Sledování TV



Ráno
Večer

Ventilační jednotka
Výkon Časovač



Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.	Typ	Obj. č.
Lesklá bílá					
CWIZ-02/81	196843	CWIZ-02/91	196844	CWIZ-02/61	182884
Jet černá matná					
CWIZ-02/c9	301907	CWIZ-02/d9	301908	CWIZ-02/a9	301906
Stříbrná matná					
CWIZ-02/c3	304445	CWIZ-02/d3	304446	CWIZ-02/a3	304433
Alpská bílá lesklá				CWIZ-02/67	EP-500015
Alpská bílá matná				CWIZ-02/a7	EP-500853

RF tlačítka pro výše uvedené kryty jsou na straně 179.

Chytrá elektroinstalace xComfort

Střed. kryty pro RF tlačítka 55 x 55 mm - pro rámečky vybraných výrobců

Středové kryty	Kryt bez symbolů – MATNÉ				Kryt se symboly I a 0 – MATNÉ				
	Bílá	Krémová	Stříbrná	Antracitová	Jet černá	Bílá	Krémová	Stříbrná	Antracitová
RF tlačítka 55 x 55 mm pro rámečky jiných výrobců									
	CWIZ-01/01 126042	CWIZ-01/02 126043	CWIZ-01/03 126044	CWIZ-01/04 126045	CWIZ-01/09 195242	CWIZ-01/11 147589	CWIZ-01/12 147590	CWIZ-01/13 147591	CWIZ-01/14 147592
KRYT 2-bodový pro CTAA-01/04	CWIZ-02/01 126046	CWIZ-02/02 126047	CWIZ-02/03 126048	CWIZ-02/04 126049	CWIZ-02/09 195243	CWIZ-02/11 147593	CWIZ-02/12 147594	CWIZ-02/13 147595	CWIZ-02/14 147596
	CWIZ-04/01 126050	CWIZ-04/02 126051	CWIZ-04/03 126052	CWIZ-04/04 126053	CWIZ-04/09 195244	CWIZ-04/11 147597	CWIZ-04/12 147598	CWIZ-04/13 147599	CWIZ-04/14 147600

Chytrá elektroinstalace xComfort

Střed. kryty pro RF tlačítka 55 x 55 mm - pro rámečky vybraných výrobců

Středové kryty	Kryt bez symbolů – LESKLÉ						Kryt se symboly ▲ a ▼ – MATNÉ					
	Bílá	Zářivě bílá	Alpská bílá	Signal bílá	Krémová	Sříbrná	Červená	Bílá	Krémová	Sříbrná	Antracitová	Jet černá matná
RF tlačítka 55 x 55 mm pro rámečky jiných výrobců												
	CWIZ-01/31 172985	CWIZ-01/35 179598	CWIZ-01/37 184589	CWIZ-01/38 193987	CWIZ-01/32 172988	CWIZ-01/33 172991	CWIZ-01/36 184467	CWIZ-01/21 147613	CWIZ-01/22 147614	CWIZ-01/23 147615	CWIZ-01/24 147616	CWIZ-01/29 304425
KRYT 2-bodový pro CTAA-01/04	CWIZ-02/31 172986	CWIZ-02/35 179599	CWIZ-02/37 184590	CWIZ-02/38 193988	CWIZ-02/32 172989	CWIZ-02/33 172992		CWIZ-02/21 147617	CWIZ-02/22 147618	CWIZ-02/23 147619	CWIZ-02/24 147620	CWIZ-02/29 304426
KRYT 8-bodový pro CTAA-04/04	CWIZ-04/31 172987	CWIZ-04/35 179600	CWIZ-04/37 184591	CWIZ-04/38 193989	CWIZ-04/32 172990	CWIZ-04/33 172993		CWIZ-04/21 147621	CWIZ-04/22 147622	CWIZ-04/23 147623	CWIZ-04/24 147624	CWIZ-04/29 304427

Chytrá elektroinstalace xComfort

Střed. kryty pro RF tlačítka 55 x 55 mm - pro rámečky vybraných výrobců

Středové kryty	Kryt se symboly ▲ a ▼ – LESKLÉ						Kryt se symboly 1 a 0 – LESKLÉ					
	Bílá	Zářivě bílá	Alpská bílá	Signal bílá	Krémová	Stříbrná	Bílá	Zářivě bílá	Alpská bílá	Signal bílá	Krémová	Stříbrná
RF tlačítka 55 x 55 mm pro rámečky jiných výrobců												
	CWIZ-01/51 173003	CWIZ-01/55 179604	CWIZ-01/57 184595	CWIZ-01/58 193993	CWIZ-01/52 173006	CWIZ-01/53 173009	CWIZ-01/41 172994	CWIZ-01/45 179601	CWIZ-01/47 184592	CWIZ-01/48 193990	CWIZ-01/42 172997	CWIZ-01/43 173000
KRYT 2-bodový pro CTAA-01/04	CWIZ-02/51 173004	CWIZ-02/55 179605	CWIZ-02/57 184596	CWIZ-02/58 193994	CWIZ-02/52 173007	CWIZ-02/53 173010	CWIZ-02/41 172995	CWIZ-02/45 179602	CWIZ-02/47 184593	CWIZ-02/48 193991	CWIZ-02/42 172998	CWIZ-02/43 173001
	CWIZ-04/51 173005	CWIZ-04/55 179606	CWIZ-04/57 184597	CWIZ-04/58 193995	CWIZ-04/52 173008	CWIZ-04/53 173011	CWIZ-04/41 172996	CWIZ-04/45 172603	CWIZ-04/47 184594	CWIZ-04/48 193992	CWIZ-04/42 172999	CWIZ-04/43 173002

Pro RF tlačítka 55x55 mm je možné použít kompatibilní rámečky vybraných výrobců.

Hager / Berker	Schneider / Merten	Jung	Gira	Siemens	ABB
S.1 B.1 B.3 B.7 Glass	M-Smart M-Plan M-Elegance metal M-Elegance glass M-Elegance wood M-Pure M-Pure Decor	AS A500 A plus A creation	Standard 55 E2 Event Espirit E22	Delta line Delta vita Delta miro Delta miro Glass *)	Levit *) LevitM *) solo **) solo carat **) future linear **)

*) použijte přední kryt s otvorem 55x55 mm

**) použijte meziprámeček Busch-Jaeger

*) použijte meziprámeček Siemens

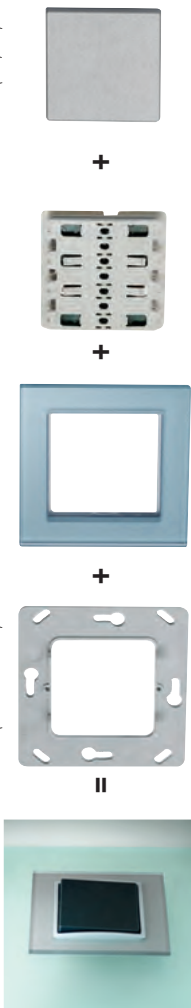
Středový kryt Eaton (mat / lesk)

RF nástěnné tlačítko Eaton 55x 55 mm

Rámeček jiných výrobců

Montážní základna (součást RF tlačítka)

Rámečky LEVIT se skládají ze dvou dílů - **základny a horního krytu**, který je výměnný. Pro RF tlačítka EATON je nezbytné horní díl standardního rámečku sundat a nahradit ho **horním výměnným krytem (krajní nebo střední)** pro přístroje s otvorem 55x55 mm.



Rámečky uvedené na této straně nelze objednat v EATON. Dodáváme pouze středové kryty a RF tlačítka rozměru 55 x 55 mm.

Společnost Eaton zajišťuje, aby energie byla vždy spolehlivě, bezpečně a hospodárně přivedena tam, kde jí je potřeba. Odborníci společnosti Eaton disponují bezkonkurenčními znalostmi o hospodaření s energií, dodávají konkrétní, integrovaná řešení šitá na míru zákazníkům a splňují jejich potřeby.

Naši snahou je dodávat moderní aplikační řešení dle potřeb zákazníků a požadavků trhu. Pro lídry na trhu jsme optimální volbou, nejen pro naše inovativní produkty, ale především díky osobnímu přístupu, který představuje nejvyšší prioritu pro dosažení úspěchu.

Pro další informace navštivte webovou stránku

www.eaton.eu.

Eaton Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406
193 00 Praha 9
Česká republika

Třebovská 480
562 03 Ústí nad Orlicí
Česká republika
www.eaton.cz

Eaton Electric s.r.o.

Drieňová 1/B
821 01 Bratislava
Slovensko
www.eaton.sk

Technická podpora CZ

+420 267 990 440

podporaCZ@eaton.com

Technická podpora SK

+421 248 204 320

podporaSK@eaton.com



Powering Business Worldwide

Eaton Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406
193 00 Praha 9, Česká republika

© 2025 by Eaton Corporation
Všechna práva vyhrazena
SK EWS 2025 CZ Ex/Ak (03/25)
Obj. číslo: Y7-999200517
Platnost od 03/2025

Eaton je registrovanou ochrannou
známkou společnosti
Eaton Corporation.

Všechny ostatní ochranné známky
jsou vlastnictvím příslušných majitelů.

