



SWITCH TO
A SAFE FUTURE

2024

Zásuvkové kombinace EDS

Zásuvkové kombinace na stojanu
a staveništní rozváděče

Fotovoltaické rozváděče

Rozváděč pro přepínání záložního okruhu

Vybavené rozváděče pro hlídání
hladiny a tlaku



Tento katalog je pouze stručným přehledem sortimentu
vybavených rozvaděčů, nikoliv kompletní nabídka. Kompletní
nabídku naleznete v katalogu na stránce
www.etielektroelement.cz/katalogy



Obsah

Zásuvkové kombinace EDS	3
Zásuvkové kombinace EDS8	4
Zásuvkové kombinace s držákem EDS4D a EDS8D	7
Zásuvkové kombinace EDS11	9
Zásuvkové kombinace EDS12	13
Zásuvkové kombinace EDS16	15
Zásuvkové kombinace na stojánku EDS11S	17
Staveništní rozváděče a zásuvkové kombinace na stojánku EDS16S	19
Přenosný rozváděč RDS12SD s držákem	21
Fotovoltaické rozváděče	22
Provedení v plastové skříni ECH	23
Provedení v polyesterové skříni EPC	25
Prázdné polyesterové skříň EPC s DIN lištovým panelem	28
Rozváděč pro přepínání záložního okruhu RPO-H32-SM	29
Vybavené rozváděče pro hlídání hladiny a tlaku HRH-ECH a TPS-ECH	32
Provedení pro 3-fázové motory se spouštěčem HRH-ECH-MS-CEC	33
Provedení pro 3-fázové motory bez spouštěče HRH-ECH-CEC	34
Provedení pro 1-fázové motory se spouštěčem HRH-ECH-MS1F-CEC	35
Provedení pro tlakové a plovákové spínače TPS-ECH-MS-CEC	36
Senzory pro hladinové relé	37

Zásuvkové kombinace EDS

Řada zásuvkových kombinací vlastní výroby pod označením EDS určené pro montáž na stěnu jako součást pevné instalace. Kryt odolný proti teple a hoření (zkouška žhavou smyčkou 650 °C) Lze montovat na podklady třídy A1 a A2.

Zásuvkové rozváděče nabízíme v několika provedení podle velikosti skříně. V malém provedení **EDS4** a **EDS8**, střední **EDS11 a 12** až po největší velikost **EDS16** s variantou staveništního rozváděče. **EDS11, 12 a 16** nabízí výhodu skříně se šikmo umístěnými zásuvkami ve spodní řadě. Vybrané provedení i s madlem (označení D) pro mobilní použití.

Mezi hlavní přednosti řadíme:

- Ověřené skříně z pevného plastu ABS s kompaktním tvarem pro přímou montáž na stěnu.
- Všechny zásuvky jsou již připojeny k příslušným jističům a můstkům N a PE. Stačí připojit přívodní kabel na svorkovnici a zajistit přichytkou proti vytržení.
- Všechna provedení je možné vybavit přívodním kabelem délky 2m a pětipólovou vidlicí.

Skříně jsou vybaveny jističi ETIMAT charakteristiky B nebo C, zkratové odolnosti 10kA. V případě verze s chráničem pak v provedení typ A reagující i na usměrněnou pulzující složku proudu. Přívodní kabel smí připojovat pouze osoba s příslušnou kvalifikací.



Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit individuální konfiguraci v rámci možností skříně.

Zásuvkové kombinace **EDS8**

Kompletní zapojená skříň se zásuvkami a jističi zkratové odolnosti 10kA. Ve verzi RCD proudovým chráničem typu A.

Malá skříň rozměru 260x190x106mm, montáž skrz předpřipravené otvory pro upevnění uvnitř skříně.

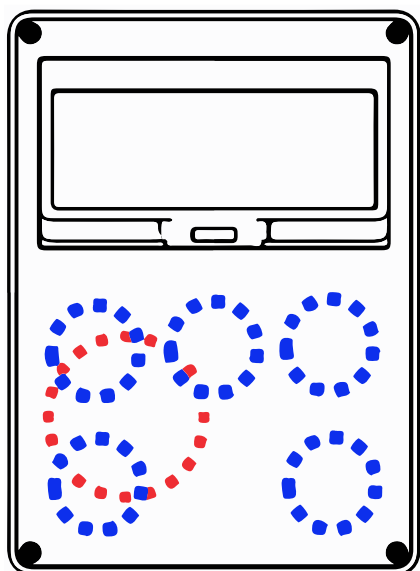
Vybavena zásuvkami 230V v provedení se zemnicím kolíkem nebo SCHUKO. **Pro bezproblémové používání úhlových vidlic jsou pootočený zásuvky 230V o 90°**

Pětipólová zásuvka CEE 400V ve velikosti 16A nebo 32A

- Vyhovují normě: ČSN EN 61439-3
- Mechanická odolnost skříně: IK10
- Stupeň krytí: IP44
- Materiál: ABS
- Provozní teplota: -25 °C až +55 °C
- Jmenovité pracovní napětí: 400VAC, 250VAC, 50/60Hz
- Provedení s třífázovým chráničem (3F) pro kombinace jen se zásuvkami 230V
- Max. přívodní kabel 5x4mm² s dutinkami, vývodka Pg21 v balení



Pro vyvedení kabelu je přiložena vývodka a připravena upínací svorka zamezující vytržení přírodního kabelu.



Příklad: EDS8 RCD 2 /10/110/0 0 0

EDS 8	□	□□/□□/□□□□□□□□
Provedení: RCD – s chráničem	↑	
Počet zásuvek 230V: 2; 3; 4	↑	
Provedení kolík (bez) SCHUKO: S	↑	
Počet zásuvek 400V 16A 5p: 0; 1	↑	
Počet zásuvek 400V 32A 5p: 0; 1	↑	
Jištění charakteristika B 1x16A: 0; 1; 2	↑	
Jištění charakteristika B 3x16A: 0; 1	↑	
Jištění charakteristika B 3x32A: 0; 1	↑	
Jištění charakteristika C 1x16A: 0; 1; 2	↑	
Jištění charakteristika C 3x16A: 0; 1	↑	
Jištění charakteristika C 3x32A: 0; 1	↑	
Přívodní kabel s vidlicí: /P	↑	

Na přání lze vyrobit s přívodním kabelem délky 2m a vidlicí 16 nebo 32A 5p dle jmenovitého proudu rozvaděče (varianta /P).

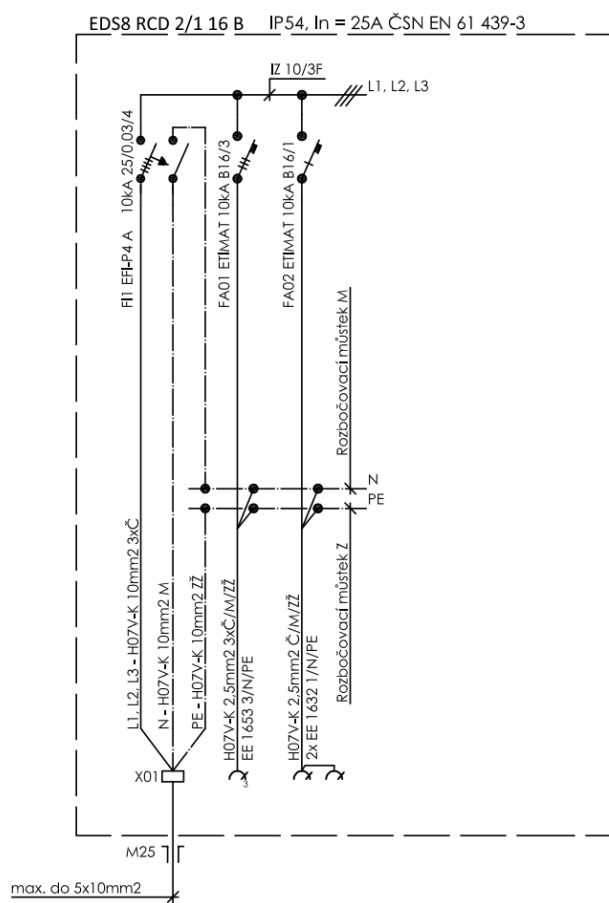
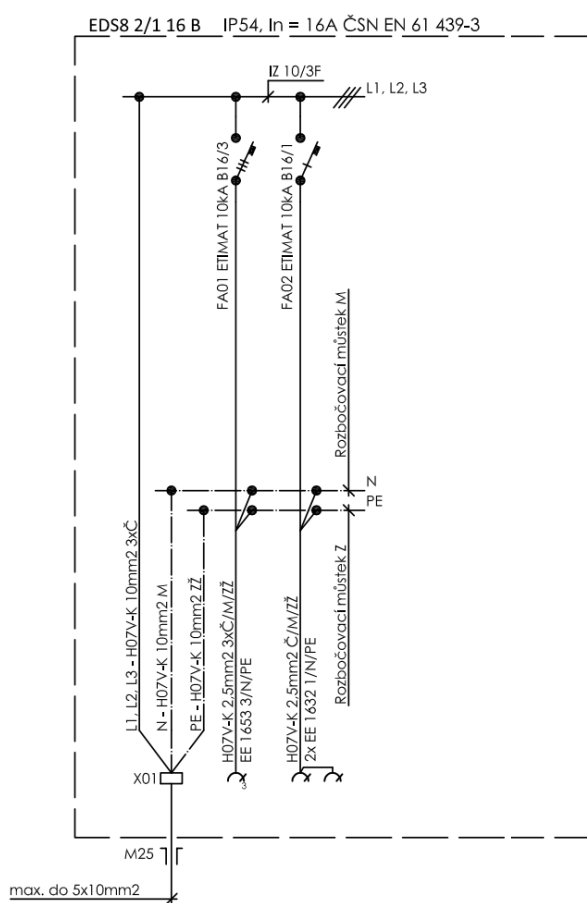
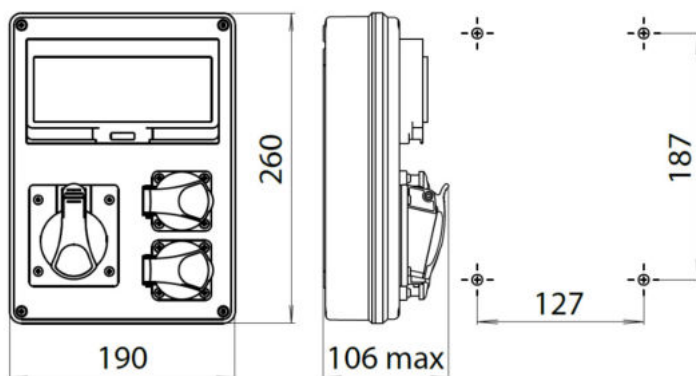
Provedení s chráničem, zásuvky se zemním kolíkem.

[illegible]

3F = verze s 3f proudovým chráničem

Provedení bez chrániče zásuvky se zemním kolíkem:

[illegible][illegible]



Zásuvkové kombinace s držákem EDS4D a EDS8D

Kompletní zapojená skříň se zásuvkami a jističi zkratové odolnosti 10kA. Ve verzi RCD proudovým chráničem typu A.

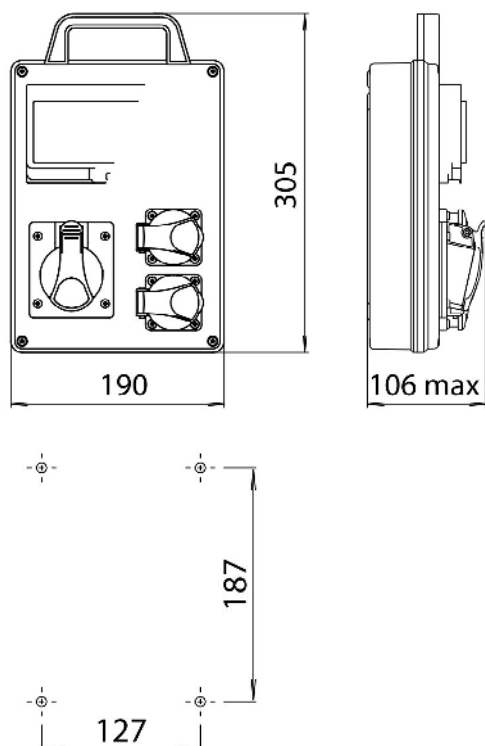
Malá skříň rozměru 305x190x106mm, s držákem jsou určeny jako součást pohyblivého rozvodu. Vybavena zásuvkami 230V v provedení se zemnicím kolíkem nebo SCHUKO. Pro bezproblémové používání úhlových vidlic jsou pootočený zásuvky 230V o 90°

Pětipólové zásuvky CEE 400V ve velikostech 16A, 32A

- Vyhovují normě: ČSN EN 61439-3
- Mechanická odolnost skříně: IK10
- Stupeň krytí: IP44
- Materiál: ABS
- Provozní teplota: -25 °C až +55 °C
- Provedení s třífázovým chráničem (3F) pro kombinace jen se zásuvkami 230V
- Max. přívodní kabel 5x4mm² s dutinkami, vývodka Pg21 v balení
- Jmenovité pracovní napětí: 400VAC, 250VAC, 50/60Hz



Pro vyvedení kabelu je přiložena vývodka a připravena upínací svorka zamezující vytržení přívodního kabelu.



Příklad: EDS4D RCD 4 /0 0/2 0 0 /0 0 0

EDS4D	□	□□/□□	□□□/□□□□	□
Provedení: RCD – s chráničem	↑	↑	↑	↑
Počet zásuvek 230V: 2; 3; 4	↑	↑	↑	↑
Provedení kolík (bez) SCHUKO: S	↑	↑	↑	↑
Počet zásuvek 400V 16A 5p: 0; 1	↑	↑	↑	↑
Počet zásuvek 400V 32A 5p: 0; 1	↑	↑	↑	↑
Jištění charakteristika B 1x16A: 0; 1; 2; 3	↑	↑	↑	↑
Jištění charakteristika B 3x16A: 0; 1	↑	↑	↑	↑
Jištění charakteristika B 3x32A: 0; 1	↑	↑	↑	↑
Jištění charakteristika C 1x16A: 0; 1; 2; 3	↑	↑	↑	↑
Jištění charakteristika C 3x16A: 0; 1	↑	↑	↑	↑
Jištění charakteristika C 3x32A: 0; 1	↑	↑	↑	↑
Přívodní kabel s vidlicí: /P	↑	↑	↑	↑

Na přání lze vyrobit s přívodním kabelem délky 2m a vidlicí 16 nebo 32A 5p dle jmenovitého proudu rozvaděče (varianta /P).

Výběr typických kombinací s chráničem, zásuvky 250V se zemním kolíkem						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)		Jištění charakteristika B (A)			Jištění charakteristika C (A)		
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	1x16	3x16	3x32	1x16	3x16	3x32
001105820	EDS4D RCD 4 B		B	16	EDS4D RCD 4/00/200/000	4			2					
001105821	EDS4D RCD 4 C		C		EDS4D RCD 4/00/000/200	4						2		

Výběr typických kombinací bez chrániče, zásuvky 250V se zemním kolíkem						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)		Jištění charakteristika B (A)			Jištění charakteristika C (A)		
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	1x16	3x16	3x32	1x16	3x16	3x32
001105824	EDS4D 2/2 16 B		B	32	EDS4D 2/20/110/000	2	2		1	1				
001105825	EDS4D 2/2 16 B+C		B+C		EDS4D 2/20/100/100	2	2		1				1	
001105826	EDS4D 2/2 16 C		C		EDS4D 2/20/000/110	2	2					1	1	
001105827	EDS4D 2/2 16/32 B		B	32	EDS4D 2/11/110/000	2	1	1	1	1				
001105828	EDS4D 2/2 16/32 B+C		B+C		EDS4D 2/11/100/100	2	1	1	1				1	
001105829	EDS4D 2/2 16/32 C		C		EDS4D 2/11/000/110	2	1	1				1	1	

Výběr typických kombinací s chráničem, zásuvky 250V se zemním kolíkem						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)		Jištění charakteristika B (A)			Jištění charakteristika C (A)		
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	1x16	3x16	3x32	1x16	3x16	3x32
001105848	EDS8D RCD 2/1 16 B		B	32	EDS8D RCD 2/10/110/000	2	1		1	1				
001105849	EDS8D RCD 2/1 16 B+C		B+C		EDS8D RCD 2/10/100/010	2	1		1				1	
001105850	EDS8D RCD 2/1 16 C		C		EDS8D RCD 2/10/000/110	2	1					1	1	
001105851	EDS8D RCD 2/1 32 B		B	32	EDS8D RCD 2/01/101/000	2		1	1		1			
001105852	EDS8D RCD 2/1 32 B+C		B+C		EDS8D RCD 2/01/100/001	2		1	1					1
001105853	EDS8D RCD 2/1 32 C		C		EDS8D RCD 2/01/000/101	2		1				1		1
001105856	EDS8D RCD 4 B		B	16	EDS8D RCD 4/00/200/000	4			2					
001105857	EDS8D RCD 4 C		C		EDS8D RCD 4/00/000/200	4						2		
001105858	EDS8D RCD 3 B 3F		B	16	EDS8D RCD 3/00/300/000	3			3					
001105859	EDS8D RCD 3 C 3F		C		EDS8D RCD 3/00/000/300	3						3		
001105860	EDS8D RCD 4 B 3F		B	16	EDS8D RCD 4/00/300/000	4			3					
001105861	EDS8D RCD 4 C 3F		C		EDS8D RCD 4/00/000/300	4						3		

3F = verze s 3f proudovým chráničem

Výběr typických kombinací bez chrániče, zásuvky 250V se zemním kolíkem						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)		Jištění charakteristika B (A)			Jištění charakteristika C (A)		
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	1x16	3x16	3x32	1x16	3x16	3x32
001105876	EDS8D 2/1 16 B		B	32	EDS8D 2/10/110/000	2	1		1	1				
001105877	EDS8D 2/1 16 B+C		B+C		EDS8D 2/10/100/010	2	1		1				1	
001105878	EDS8D 2/1 16 C		C		EDS8D 2/10/000/110	2	1					1	1	
001105879	EDS8D 2/1 32 B		B	32	EDS8D 2/01/101/000	2		1	1		1			
001105880	EDS8D 2/1 32 B+C		B+C		EDS8D 2/01/100/001	2		1	1					1
001105881	EDS8D 2/1 32 C		C		EDS8D 2/01/000/101	2		1				1		1
001105884	EDS8D 4 B		B	16	EDS8D 4/00/200/000	4			2					
001105885	EDS8D 4 C		C		EDS8D 4/00/000/200	4						2		

Zásuvkové kombinace EDS11

Kompletní zapojená skříň se zásuvkami a jističi zkratové odolnosti 10kA a ve verzi RCD i proudovým chráničem typu A.

Střední skříň rozměru 343x241x163mm, montáž na stěnu přes otvory v rozích skříně na vnější části. (rozteč otvorů 220x324mm)

Vybavena zásuvkami 230V v provedení se zemnicím kolíkem nebo SCHUKO.

Pětipólové zásuvky CEE 400V ve velikosti 16A a 32A

- Vyhovují normě: ČSN EN 61439-3
- Mechanická odolnost skříně: IK10
- Stupeň krytí: IP54
- Materiál: ABS
- Provozní teplota: -25 °C až +55 °C
- Jmenovité pracovní napětí: 400VAC, 250VAC, 50/60Hz
- Max. přívodní kabel 5x6mm² s dutinkami, vývodka M32 v balení



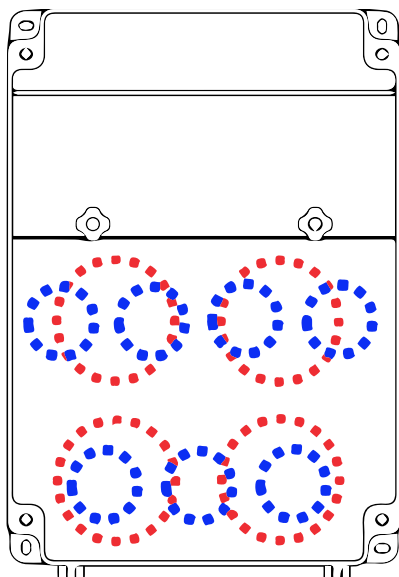
Předlisované otvory pro kabelové vývodky:

na horní straně:

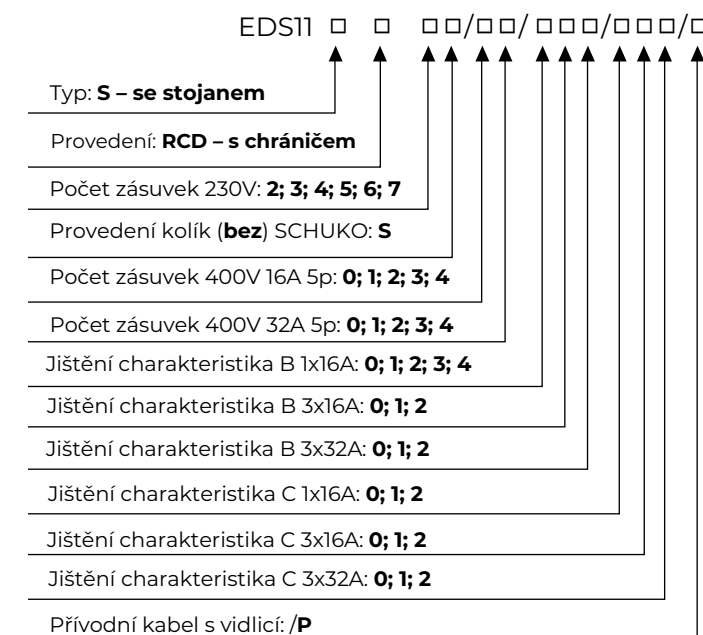
2x M25/M32

na spodní straně:

1x M25/M32

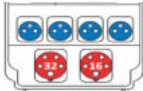
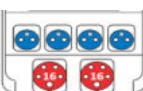
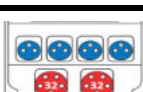
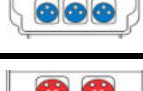


Příklad: EDS11 RCD 4 /11/11/0 0 0



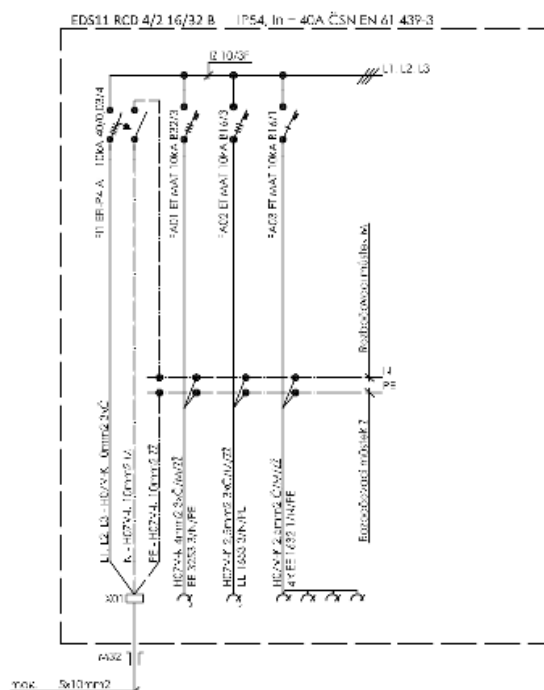
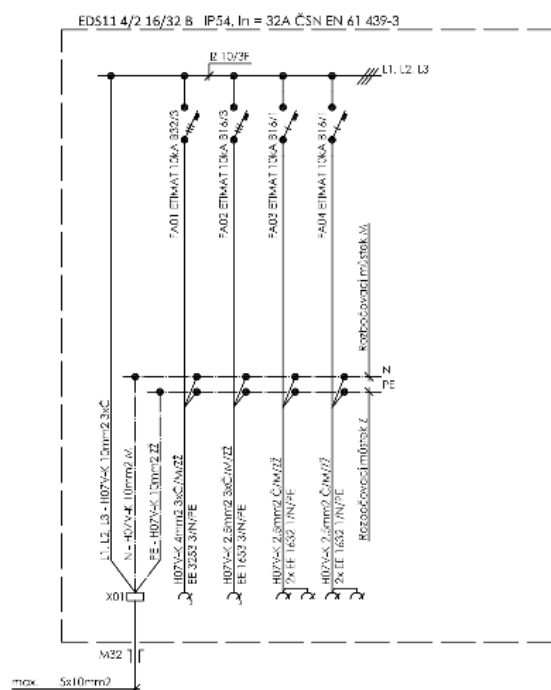
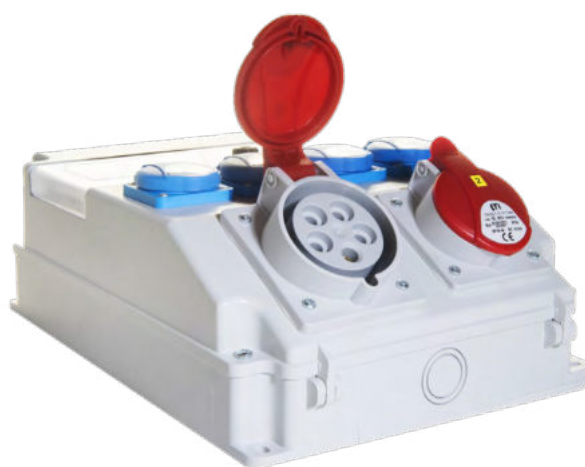
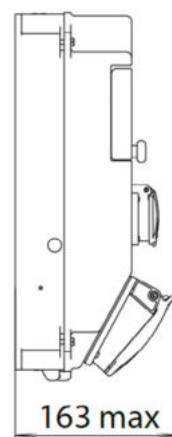
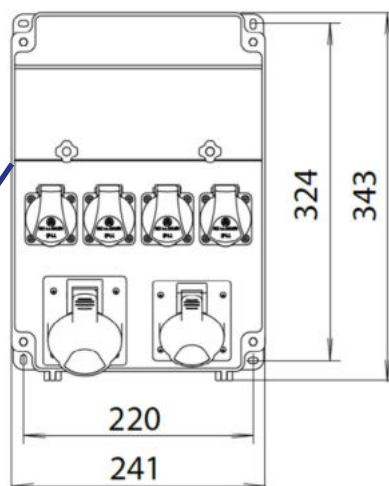
Na přání lze vyrobit s přívodním kabelem délky 2m a vidlicí 16 nebo 32A 5p dle jmenovitého proudu rozvaděče (varianta /P).

Provedení s chráničem

Výběr typických kombinací s chráničem, zásuvky 250V se zemním kolíkem						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)		Jištění charakteristika B (A)			Jištění charakteristika C (A)			
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	1x16	3x16	3x32	1x16	3x16	3x32	
001105415	EDS11 RCD 4/2 16/32 B		B	40	EDS11 RCD 4/11/111/000	4	1	1	1	1					
001105236	EDS11 RCD 4/2 16/32 B+C		B+C		EDS11 RCD 4/11/100/011	4	1	1	1				1	1	
001105237	EDS11 RCD 4/2 16/32 C		C		EDS11 RCD 4/11/000/111	4	1	1				1	1	1	
001105238	EDS11 RCD 4/2 16 B		B	40	EDS11 RCD 4/20/120/000	4	2		1	2					
001105239	EDS11 RCD 4/2 16 B+C		B+C		EDS11 RCD 4/20/100/020	4	2		1				2		
001105240	EDS11 RCD 4/2 16 C		C		EDS11 RCD 4/20/000/120	4	2					1	2		
001105241	EDS11 RCD 4/2 32 B		B	40	EDS11 RCD 4/02/102/000	4		2	1		2				
001105242	EDS11 RCD 4/2 32 B+C		B+C		EDS11 RCD 4/02/100/002	4		2	1					2	
001105243	EDS11 RCD 4/2 32 C		C		EDS11 RCD 4/02/000/102	4		2					1		2
001105244	EDS11 RCD 2/3 16/32 B		B	40	EDS11 RCD 2/21/111/000	2	2	1	1	1	1				
001105245	EDS11 RCD 2/3 16/32 B+C		B+C		EDS11 RCD 2/21/100/010	2	2	1	1					1	
001105246	EDS11 RCD 2/3 16/32 C		C		EDS11 RCD 2/21/000/111	2	2	1					1	1	1
001105247	EDS11 RCD 2/3 32/16 B		B	40	EDS11 RCD 2/12/111/000	2	1	2	1	1	1				
001105248	EDS11 RCD 2/3 32/16 B+C		B+C		EDS11 RCD 2/12/100/010	2	1	2	1					1	
001105249	EDS11 RCD 2/3 32/16 C		C		EDS11 RCD 2/12/000/111	2	1	2					1	1	1
001105250	EDS11 RCD 5 B		B	16	EDS11 RCD 5/00/200/000	5			2						
001105251	EDS11 RCD 5 C		C		EDS11 RCD 5/00/000/200	5							2		
001105252	EDS11 RCD 7 B		B	32	EDS11 RCD 7/00/300/000	7			3						
001105253	EDS11 RCD 7 C		C		EDS11 RCD 7/00/000/300	7							3		
001105254	EDS11 RCD 0/4 16/32 B		B	40	EDS11 RCD 0/22/011/000		2	2		1	1				
001105255	EDS11 RCD 0/4 16/32 C		C		EDS11 RCD 0/22/000/011		2	2						1	1
001105256	EDS11 RCD 0/4 16 B		B	40	EDS11 RCD 0/40/020/000		4			2					
001105257	EDS11 RCD 0/4 16 C		C		EDS11 RCD 0/40/000/020		4							2	
001105258	EDS11 RCD 0/4 32 B		B	40	EDS11 RCD 0/04/002/000			4			2				
001105259	EDS11 RCD 0/4 32 C		C		EDS11 RCD 0/04/000/002				4						

Provedení bez chrániče

Výběr typických kombinací bez chrániče, zásuvky 250V se zemním kolíkem						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)		Jištění charakteristika B (A)			Jištění charakteristika C (A)		
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	1x16	3x16	3x32	1x16	3x16	3x32
001105414	EDS11 4/2 16/32 B		B	32	EDS11 4/11/111/000	4	1	1	1	1				
001105279	EDS11 4/2 16/32 B+C		B+C		EDS11 4/11/100/011	4	1	1	1				1	1
001105280	EDS11 4/2 16/32 C		C		EDS11 4/11/000/111	4	1	1				1	1	1
001105281	EDS11 4/2 16 B		B	32	EDS11 4/20/120/000	4	2		1	2				
001105282	EDS11 4/2 16 B+C		B+C		EDS11 4/20/100/020	4	2		1			2		
001105283	EDS11 4/2 16 C		C		EDS11 4/20/000/120	4	2					1	2	
001105284	EDS11 4/2 32 B		B	40	EDS11 4/02/102/000	4		2	1		2			
001105285	EDS11 4/2 32 B+C		B+C		EDS11 4/02/100/002	4		2	1					2
001105286	EDS11 4/2 32 C		C		EDS11 4/02/000/102	4		2				1		2
001105287	EDS11 2/3 16/32 B		B	32	EDS11 2/21/111/000	2	2	1	1	1	1			
001105288	EDS11 2/3 16/32 B+C		B+C		EDS11 2/21/100/010	2	2	1	1				1	
001105289	EDS11 2/3 16/32 C		C		EDS11 2/21/000/111	2	2	1				1	1	1
001105290	EDS11 2/3 32/16 B		B	32	EDS11 2/12/111/000	2	1	2	1	1	1			
001105291	EDS11 2/3 32/16 B+C		B+C		EDS11 2/12/100/010	2	1	2	1				1	
001105292	EDS11 2/3 32/16 C		C		EDS11 2/12/000/111	2	1	2				1	1	1
001105293	EDS11 5 B		B	32	EDS11 5/00/200/000	5			2					
001105294	EDS11 5 C		C		EDS11 5/00/000/200	5						2		
001105295	EDS11 7 B		B	32	EDS11 7/00/300/000	7			3					
001105296	EDS11 7 C		C		EDS11 7/00/000/300	7						3		
001105297	EDS11 0/4 16/32 B		B	32	EDS11 0/22/011/000		2	2		1	1			
001105298	EDS11 0/4 16/32 C		C		EDS11 0/22/000/011		2	2					1	1
001105299	EDS11 0/4 16 B		B	32	EDS11 0/40/020/000		4			2				
001105300	EDS11 0/4 16 C		C		EDS11 0/40/000/020		4						2	
001105301	EDS11 0/4 32 B		B	40	EDS11 0/04/002/000			4			2			
001105302	EDS11 0/4 32 C		C		EDS11 0/04/000/002				4					2



Zásuvkové kombinace **EDS12**

Kompletní zapojená skříň se zásuvkami, jističi zkratové odolnosti 10kA a ve verzi RCD i proudovým chráničem typu A.

Střední skříň rozměru 360x260x127mm, montáž na stěnu přes otvory uvnitř rozváděče.

Vybavena zásuvkami 250V v provedení se zemnicím kolíkem nebo SCHUKO.

Pětipólové zásuvky CEE 400V ve velikosti 16A a 32A.

- Vyhovují normě: ČSN EN 61439-3
- Jmenovité pracovní napětí: 400VAC, 250VAC, 50/60Hz
- Mechanická odolnost skříně: IK08
- Stupeň krytí: IP54
- Materiál: *Technopolymer, bez halogenů*
- Provozní teplota: -25 °C až +60 °C
- Max. přívodní kabel 5x10mm² s dutinkami, vývodka PG16 v balení

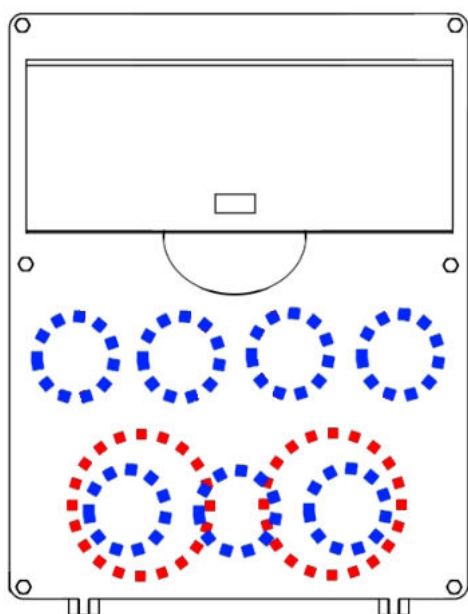


Předlisované otvory pro kabelové vývodky:

na bočních stranách: 2x (PG16/PG21)

a na horní straně 1x (PG21/PG29)

Uzamykatelná/plombovatelná dvířka



Příklad: EDS12 RCD 4 /11/111/0 0 0

EDS12 □ □□/□□/□□□/□□□/□

Provedení: **RCD – s chráničem**

Počet zásuvek 230V: **2; 3; 4; 5; 6; 7**

Provedení kolík (**bez**) SCHUKO: **S**

Počet zásuvek 400V 16A 5p: **0; 1; 2**

Počet zásuvek 400V 32A 5p: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika B 1x16A: **0; 1; 2; 3; 4**

Jištění charakteristika B 3x16A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika B 3x32A: **0; 1; 2**

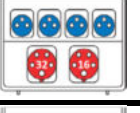
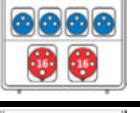
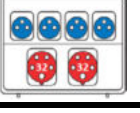
Jištění charakteristika C 1x16A: **0; 1; 2; 3; 4**

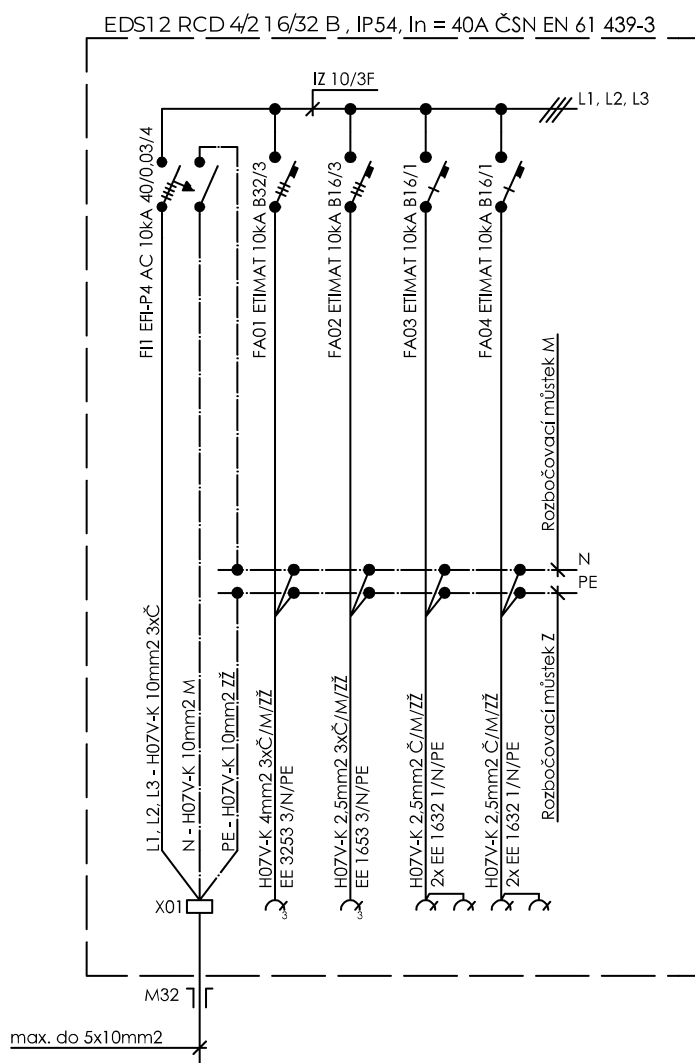
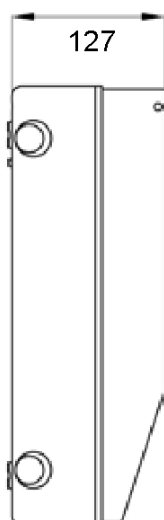
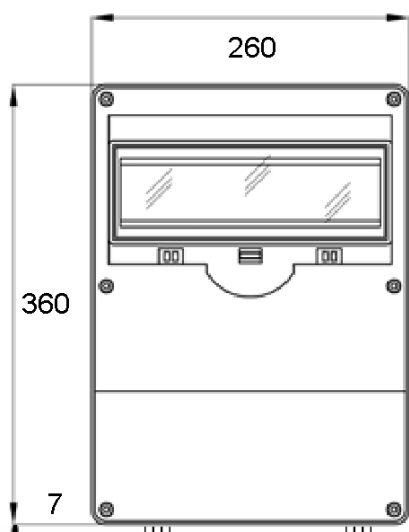
Jištění charakteristika C 3x16A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika C 3x32A: **0; 1; 2**

Přívodní kabel s vidlicí: **/P**, krytí: **/IP65**

Na přání lze vyrobit s přívodním kabelem délky 2m a vidlicí 16 nebo 32A 5p dle jmenovitého proudu rozváděče (varianta /P).

Výběr typických kombinací s chráničem, zásuvky 250V se zemnicím kolíkem						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)		Jištění charakteristika B (A)			Jištění charakteristika C (A)		
Objednávací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	1x16	3x16	3x32	1x16	3x16	3x32
004483500	EDS12 RCD 4/2 16/32 B		B	40	EDS12 RCD 4/11/211/000	4	1	1	2	1	1			
004483501	EDS12 RCD 4/2 16/32 B+C		B+C		EDS12 RCD 4/11/200/011	4	1	1	2				1	1
004483502	EDS12 RCD 4/2 16/32 C		C		EDS12 RCD 4/11/000/211	4	1	1				2	1	1
004483503	EDS12 RCD 4/2 16 B		B	40	EDS12 RCD 4/20/220/000	4	2		2	2				
004483504	EDS12 RCD 4/2 16 B+C		B+C		EDS12 RCD 4/20/200/020	4	2		2				2	
004483505	EDS12 RCD 4/2 16 C		C		EDS12 RCD 4/20/000/220	4	2					2	2	
004483506	EDS12 RCD 4/2 32 B		B	40	EDS12 RCD 4/02/202/000	4		2	1		2			
004483507	EDS12 RCD 4/2 32 B+C		B+C		EDS12 RCD 4/02/200/002	4		2	1					2
004483508	EDS12 RCD 4/2 32 C		C		EDS12 RCD 4/02/000/202	4		2				1		2



Zásuvkové kombinace EDS16

Kompletní zapojená skříň se zásuvkami a jističi zkratové odolnosti 10kA. Ve verzi RCD proudovým chráničem typu A.

Velká skříň rozměru 450x328x136mm, montáž na stěnu přes otvory v rozích skříně na vnější části

Vybavena zásuvkami 250V v provedení se zemnicím kolíkem nebo SCHUKO.

Pětipólová zásuvka CEE 400V ve velikosti 16A a 32A

- Jmenovité pracovní napětí: 400 VAC, 250 VAC, 50/60 Hz
- Vyhovují normě: ČSN EN 61439-3
- Mechanická odolnost skříně: IK10
- Stupeň krytí: IP54 nebo IP65 dle použitých zásuvek
- Materiál: ABS
- Provozní teplota: -25 °C až +55 °C
- Max. přívodní kabel: Tuhý 5x16mm². Pohyblivý 5x10mm² s dutinkami, Kabelová vývodka M40 přiložena.



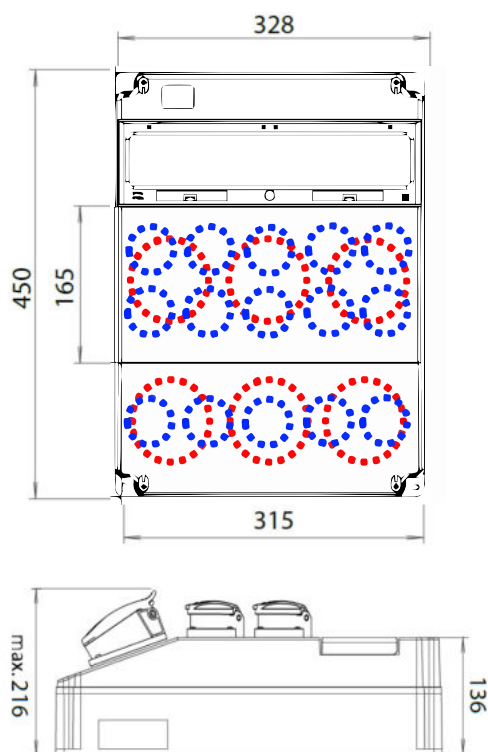
Předlisované otvory pro kabelové vývodky:

na horní a spodní straně:

2x M40/M32 + 1x M50/M40/M32/M25

na zadní straně:

1x 23,5 až 52,5 mm



Příklad: EDS16S RCD 6 /210/3210/0000/

EDS16 □ □ □□/□□□□/□□□□/□

Typ: **S** – se stojanem

Provedení: **RCD – s chráničem**

Počet zásuvek 230V: **0 - 17**

Provedení kolík (**bez**) SCHUKO: **S**

Počet zásuvek 400V 16A 5p: **0; 1; 2; 3; 4; 5; 6**

Počet zásuvek 400V 32A 5p: **0; 1; 2; 3; 4; 5; 6**

Počet zásuvek 400V 63A 5p: **0; 1; 2; 3; 4**

Jištění charakteristika B 1x16A: **0; 1; 2; 3; 4; 5**

Jištění charakteristika B 3x16A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika B 3x32A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika B 3x63A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika C 1x16A: **0; 1; 2; 3; 4; 5**

Jištění charakteristika C 3x16A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika C 3x32A: **0; 1; 2**

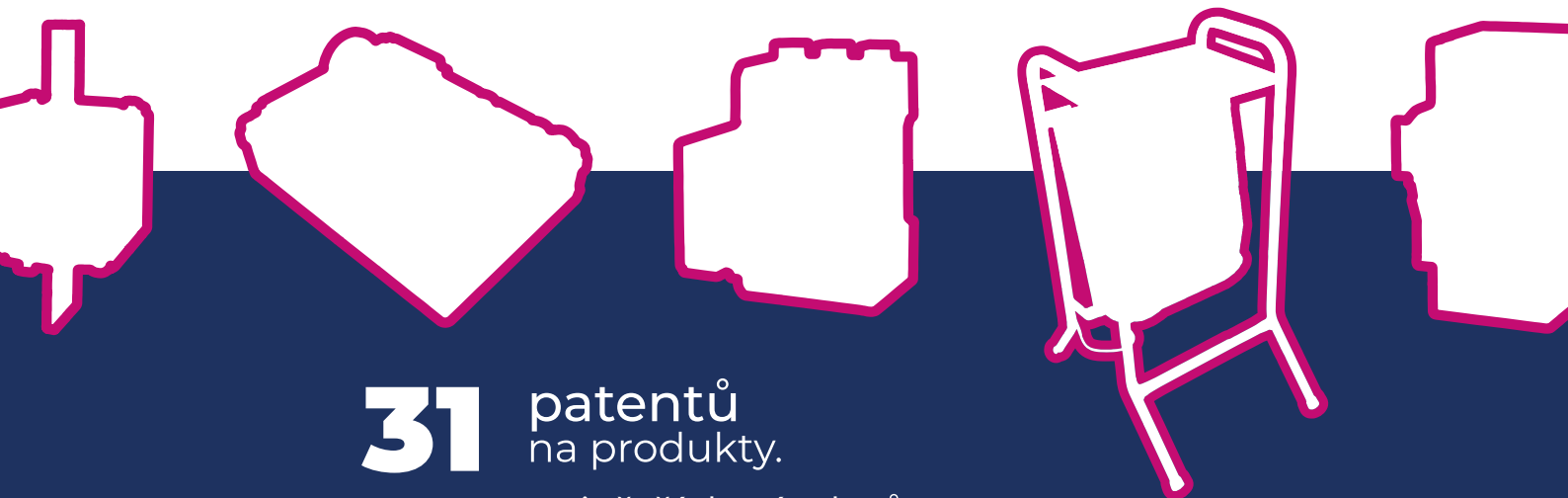
Jištění charakteristika C 3x63A: **0; 1; 2**

Přívodní kabel s vidlicí: /P, elektroměr: /E, vypínač: /VYP, krytí: **IP65**

Na přání lze vyrobit s přívodním kabelem délky 2m a vidlicí 16 nebo 32A 5p dle jmenovitého proudu rozvaděče (varianta /P).

Provedení bez stojanu:

Výběr typických kombinací s chráničem, zásuvky 250V se zemnicím kolíkem						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)			Jištění charakteristika B (A)				Jištění charakteristika C (A)			
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	63	1x16	3x16	3x32	3x63	1x16	3x16	3x32	3x63
001105344	EDS16 RCD 6/3 16/32 B		B	63	EDS16 RCD 6/210/3110/0000	6	2	1		3	1	1					
001105345	EDS16 RCD 6/3 16/32 B+C		B+C		EDS16 RCD 6/210/3000/0110	6	2	1		3					1	1	
001105346	EDS16 RCD 6/3 16/32 C		C		EDS16 RCD 6/210/0000/3110	6	2	1						3	1	1	
001105347	EDS16 RCD 6/3 32/16 B		B	63	EDS16 RCD 6/120/3110/0000	6	1	2		3	1	1					
001105348	EDS16 RCD 6/3 32/16 B+C		B+C		EDS16 RCD 6/120/3000/0110	6	1	2		3					1	1	
001105349	EDS16 RCD 6/3 32/16 C		C		EDS16 RCD 6/120/0000/3110	6	1	2						3	1	1	
001105350	EDS16 RCD 4/4 16/32 B		B	63	EDS16 RCD 4/220/2110/0000	4	2	2		2	1	1					
001105351	EDS16 RCD 4/4 16/32 B+C		B+C		EDS16 RCD 4/220/2000/0110	4	2	2		2					1	1	
001105352	EDS16 RCD 4/4 16/32 C		C		EDS16 RCD 4/220/0000/2110	4	2	2						2	1	1	
001105353	EDS16 RCD 10/3 16/32/63 B		B	63	EDS16 RCD 10/111/3111/0000	10	1	1	1	3	1	1	1				
001105354	EDS16 RCD 10/3 16/32/63 B+C		B+C		EDS16 RCD 10/111/3000/0111	10	1	1	1	3					1	1	1
001105355	EDS16 RCD 10/3 16/32/63 C		C		EDS16 RCD 10/111/0000/3111	10	1	1	1					3	1	1	1
001105356	EDS16 RCD 10/3 16/32 B		B	63	EDS16 RCD 10/210/3110/0000	10	2	1		3	1	1					
001105357	EDS16 RCD 10/3 16/32 B+C		B+C		EDS16 RCD 10/210/3000/0110	10	2	1		3					1	1	
001105358	EDS16 RCD 10/3 16/32 C		C		EDS16 RCD 10/210/0000/5110	10	2	1						5	1	1	
001105359	EDS16 RCD 15 B		B	63	EDS16 RCD 15/000/5000/0000	15				5							
001105360	EDS16 RCD 15 C		C		EDS16 RCD 15/000/0000/5000	15								5			



31 patentů
na produkty.
5 největších výrobců
pojistek na světě.

Jeden z

122

našich zaměstnanců se denně zabývá
kvalitou našich produktů a procesů.

Zásuvkové kombinace na stojanu a Staveništní rozváděče

Zásuvkové rozváděče na stojánek nabízíme ve dvou velikostech. V malém provedení EDS11, a velké EDS16, to navíc s variantou staveništního rozváděče. Oba typy nabízí výhodu skříň se šikmo umístěnými zásuvkami ve spodní řadě.

Zásuvkové kombinace na stojánek EDS11S

Kompletní zapojená skříň se zásuvkami, jističi zkratové odolnosti 10kA a ve verzi RCD s proudovým chráničem typu A, upevněná na stojánek rozměru 737x344x518mm.

Vybavena zásuvkami 250V v provedení se zemnicím kolíkem nebo SCHUKO.

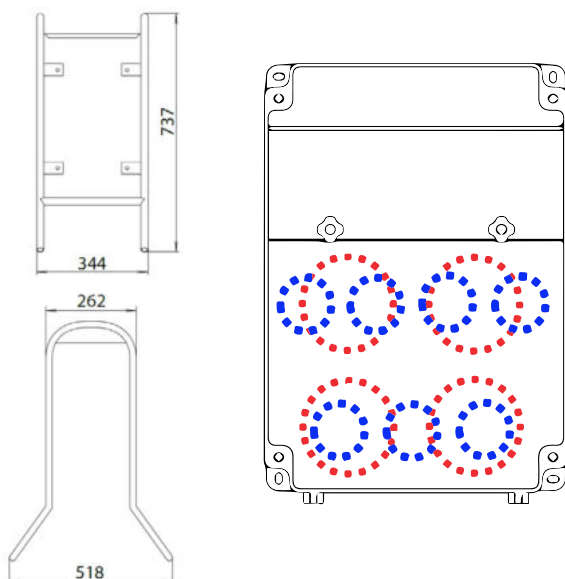
Pětipólové zásuvky CEE 400V ve velikosti 16A a 32A

- Jmenovité pracovní napětí: 400VAC, 250VAC, 50/60Hz
- Vyhovují normě: ČSN EN 61439-3
- Mechanická odolnost skříň: IK10
- Stupeň krytí: IP54
- Materiál: ABS
- Provozní teplota: -25 °C až +55 °C
- Max. přívodní kabel 5x6mm² s dutinkami, vývodka M32 v balení



Předlisované otvory pro kabelové vývodky:

na spodní straně: 1x M25/M32



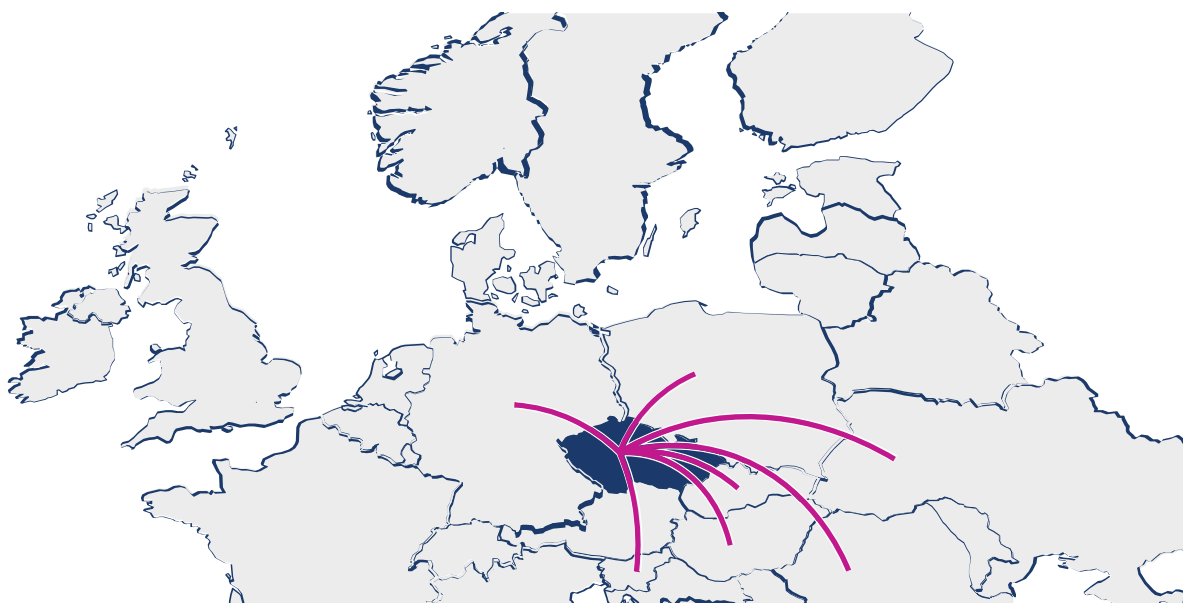
Příklad: EDS S 11 RCD 4 /11/111/0 0 0

EDS11	□	□	□□/□□/□□□/□□□/□	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Typ: S – se stojanem																			
Provedení: RCD – s chráničem																			
Počet zásuvek 230V: 2; 3; 4; 5; 6; 7																			
Provedení kolík (bez) SCHUKO: S																			
Počet zásuvek 400V 16A 5p: 0; 1; 2; 3; 4																			
Počet zásuvek 400V 32A 5p: 0; 1; 2; 3; 4																			
Jištění charakteristika B 1x16A: 0; 1; 2; 3; 4																			
Jištění charakteristika B 3x16A: 0; 1; 2																			
Jištění charakteristika B 3x32A: 0; 1; 2																			
Jištění charakteristika C 1x16A: 0; 1; 2																			
Jištění charakteristika C 3x16A: 0; 1; 2																			
Jištění charakteristika C 3x32A: 0; 1; 2																			
Přívodní kabel s vidlicí: /P																			

Na přání lze vyrobit s přívodním kabelem délky 2m a vidlicí 16 nebo 32A 5p dle jmenovitého proudu rozváděče (varianta /P).

Výběr typických kombinací s chráničem, zásuvky 250V se zemnicím kolíkem, na stojanu						Zásuvky 250V 2P+T		Zásuvky 400V (A)			Jištění charakteristika B (A)			Jištění charakteristika C (A)		
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč			16	32		1x16	3x16	3x32	1x16	3x16	3x32
001105322	EDS11S RCD 4/2 16/32 B		B	40	EDS11S RCD 4/11/111/000	4		1	1		1	1	1			
001105323	EDS11S RCD 4/2 16/32 B+C		B+C		EDS11S RCD 4/11/100/011	4		1	1		1				1	1
001105324	EDS11S RCD 4/2 16/32 C		C		EDS11S RCD 4/11/000/111	4		1	1					1	1	1
001105325	EDS11S RCD 2/2 16/32 B		B	40	EDS11S RCD 2/21/111/000	2	2	1	1		1	1				
001105326	EDS11S RCD 2/2 16/32 B+C		B+C		EDS11S RCD 2/21/100/010	2	2	1	1						1	
001105327	EDS11S RCD 2/2 16/32 C		C		EDS11S RCD 2/21/000/111	2	2	1						1	1	1
001105328	EDS11S RCD 2/2 32/16 B		B	40	EDS11S RCD 2/12/111/000	2	1	2		1	1	1				
001105329	EDS11S RCD 2/2 32/16 B+C		B+C		EDS11S RCD 2/12/100/010	2	1	2		1					1	
001105330	EDS11S RCD 2/2 32/16 C		C		EDS11S RCD 2/12/000/111	2	1	2						1	1	1
001105331	EDS11S RCD 7 B		B	32	EDS11S RCD 7/00/300/000	7					3					
001105332	EDS11S RCD 7 C		C		EDS11S RCD 7/00/000/300	7								3		

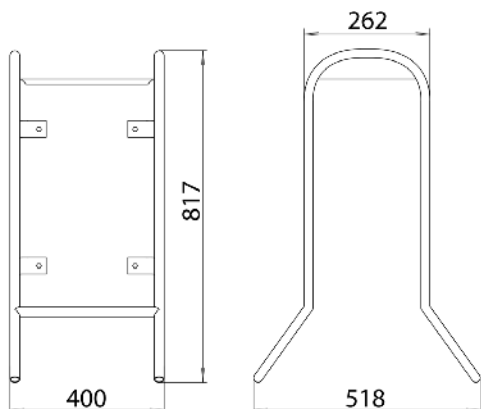
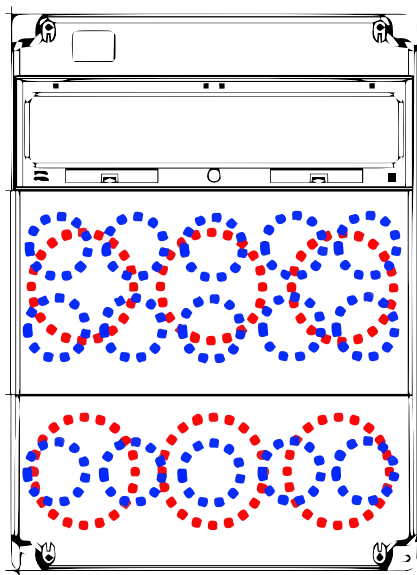
Poctivě vyrobeno v České republice
pro připojení a ochranu vašich strojů a zařízení.



Staveništní rozváděče a zásuvkové kombinace na stojánku **EDS16S**

Zásuvkové staveništní rozváděče s uzamykatelným vypínačem 63A, a kombinace na stojanu bez vypínače. Zásuvky 250V v horní a střední řadě. Ve spodní šikmé části jsou připraveny zásuvky 400V.

- Zásuvkové rozvodnice vyrobené z vysoce odolného materiálu ABS s extra silnými stěnami (4mm), IK10
- Samozhášivý materiál: 650 °C - odolný proti přehřátí a hoření
- Stupeň krytí dostupný v IP54 a IP65 dle použitých zásuvek
- Předlisované otvory pro vývodky M25; M32; M40; M50
- Kovový stojan se stříškou
- Na základě vašich individuálních požadavků je možné vytvořit individuální konfiguraci v rámci možností skříně.
- Max. přívodní kabel 5x10mm² s dutinkami, vývodka M40 v balení



Příklad: EDS16S RCD 6 /210/3210/0000/

EDS16 □ □ □□/□□□□/□□□□/□

Typ: **S – se stojanem**

Provedení: **RCD – s chráničem**

Počet zásuvek 230V: **0 - 17**

Provedení kolík (**bez**) SCHUKO: **S**

Počet zásuvek 400V 16A 5p: **0; 1; 2; 3; 4; 5; 6**

Počet zásuvek 400V 32A 5p: **0; 1; 2; 3; 4; 5; 6**

Počet zásuvek 400V 63A 5p: **0; 1; 2; 3; 4**

Jištění charakteristika B 1x16A: **0; 1; 2; 3; 4; 5**

Jištění charakteristika B 3x16A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika B 3x32A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika B 3x63A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika C 1x16A: **0; 1; 2; 3; 4; 5**

Jištění charakteristika C 3x16A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika C 3x32A: **0; 1; 2**

Jištění charakteristika C 3x63A: **0; 1; 2**

Přívodní kabel s vidlicí: **/P**, elektroměr: **/E**, vypínač: **/VYP**, krytí: **IP65**



**Staveništní rozváděč
EDS16S RCD**
4/3 16/32/VYP 3430
Krytí: IP65
s hlavním
vypínačem 63A
v uzamykatelném
provedení

Objednací kód: 004483430



**Zásuvkové kombinace
na stojanu EDS16S RCD**
6/3 16/32 4301,
krytí: IP54

Objednací kód: 004483431

Staveništní rozváděč s vypínačem, zásuvky 250V s ochranným kolíkem						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)			Jištění charakteristika B (A)				Jištění charakteristika C (A)			
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	63	1x16	3x16	3x32	3x63	1x16	3x16	3x32	3x63
004483430	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP B IP65		B	63	EDS16S RCD 4/210/2210/0000/VYP/IP65	4	2	1		2	2	1					
004483447	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP B+C IP65		B+C		EDS16S RCD 4/210/2000/0210/VYP/IP65	4	2	1		2					2	1	
004483448	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP C IP65		C		EDS16S RCD 4/210/0000/2210/VYP/IP65	4	2	1						2	2	1	

Staveništní rozváděč s vypínačem a přívodním kabelem 2m, zásuvky 250V s ochranným kolíkem																	
004483449	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP/P B IP65		B	32	EDS16S RCD 4/210/2210/0000/VYP/P/IP65	4	2	1		2	2	1					
004483450	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP/P B+C IP65		B+C		EDS16S RCD 4/210/2000/0210/VYP/P/IP65	4	2	1		2					2	1	
004483451	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP/P C IP65		C		EDS16S RCD 4/210/0000/2210/VYP/P/IP65	4	2	1						2	2	1	

Staveništní rozváděč s vypínačem a elektroměrem, zásuvky 250V s ochranným kolíkem																	
004483452	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP/E B IP65		B	63	EDS16S RCD 4/210/2110/0000/VYP/E/IP65	4	2	1		2	1	1					
004483453	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP/E B+C IP65		B+C		EDS16S RCD 4/210/2000/0110/VYP/E/IP65	4	2	1		2					1	1	
004483454	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP/E C IP65		C		EDS16S RCD 4/210/0000/2110/VYP/E/IP65	4	2	1						2	1	1	

Staveništní rozváděč s vypínačem, přívodním kabelem 2m a elektroměrem, zásuvky 250V s ochranným kolíkem																	
004483455	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP/P/E B IP65		B	32	EDS16S RCD 4S/210/2110/0000/VYP/P/E/IP65	4	2	1		2	1	1					
004483456	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP/P/E B+C IP65		B+C		EDS16S RCD 4S/210/2000/0110/VYP/P/E/IP65	4	2	1		2					1	1	
004483457	EDS16S RCD 4/3 16/32/VYP/P/E C IP65		C		EDS16S RCD 4S/210/0000/2110/VYP/P/E/IP65	4	2	1						2	1	1	

Výběr typických kombinací s chráničem, zásuvky 250V se zemnicím kolíkem, na stojanu						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)			Jištění charakteristika B (A)				Jištění charakteristika C (A)			
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	63	1x16	3x16	3x32	3x63	1x16	3x16	3x32	3x63
004483431	EDS16S RCD 6/3 16/32 B		B	63	EDS16S RCD 6/210/3110/0000	6	2	1		3	1	1					
004483432	EDS16S RCD 6/3 16/32 B+C		B+C		EDS16S RCD 6/210/3000/0110	6	2	1		3					1	1	
004483433	EDS16S RCD 6/3 16/32 C		C		EDS16S RCD 6/210/0000/3110	6	2	1						3	1	1	
004483434	EDS16S RCD 10/3 16/32/63 B		B	63	EDS16S RCD 10/111/3111/0000	10	1	1	1	3	1	1	1				
004483435	EDS16S RCD 10/3 16/32/63 B+C		B+C		EDS16S RCD 10/111/3000/0111	10	1	1	1	3					1	1	1
004483436	EDS16S RCD 10/3 16/32/63 C		C		EDS16S RCD 10/111/0000/3111	10	1	1	1					3	1	1	1
004483437	EDS16S RCD 15 B		B	63	EDS16S RCD 15/000/5000/0000	15				5							
004483438	EDS16S RCD 15 C		C		EDS16S RCD 15/000/0000/5000	15								5			

Přenosný rozváděč **RDS12SD** s držákem

Rozváděč se zásuvkami v přenosném provedení s držákem pro použití uvnitř, i venku na stavbách a v průmyslových areálech s odolným krytem proti nadměrnému teplu a hoření (zkouška žhavým drátem 650 °C).

- Rozměry **385x195x215mm** (v x š x h) s mechanickou odolností skříně: **IK08**
- Stupeň krytí: **IP44**
- Materiál: *skříň z plastu ABS, stříška plechová.*
- Jmenovité pracovní napětí: **400VAC, 250VAC, 50Hz**
- Provozní teplota: **-25 °C až +55 °C**



Ve spodní části je umístěn průchod pro přívodní kabel délky 2m. Tento kabel s vidlicí 5p/16A pro verzi se zásuvkami 250V a 5p/32A pro verzi 250 a 400V je standardně součástí dodávky. Parametr /P

Na zadní straně je umístěno jištění a proudový chránič.

Výběr typických kombinací s chráničem, zásuvky 250V se zemnicím kolíkem						Zásuvky 250V 2P+T	Zásuvky 400V (A)		Jištění charakteristika B (A)			Jištění charakteristika C (A)		
Objednací kód	Název	Osazení	Jištění	InA (A)	Výrobní klíč		16	32	1x16	3x16	3x32	1x16	3x16	3x32
004483470	EDS12SD RCD 4/2 16/32/P B		B	32	EDS12SD RCD 4/210/000/P	4	1	1	2	1				
004483471	EDS12SD RCD 4/2 16/32/P B+C		B+C		EDS12SD RCD 4/200/010/P	4	1	1	2				1	
004483472	EDS12SD RCD 4/2 16/32/P C		C		EDS12SD RCD 4/000/210/P	4	1	1				2	1	
004483473	EDS12SD RCD 6/P B		B	16	EDS12SD RCD 6/300/000/P	6			3					
004483474	EDS12SD RCD 6/P C		C		EDS12SD RCD 6/000/300/P	6						3		

Fotovoltaické rozváděče RFVE

Chrání DC vedení a střídače o maximálním napětí 1000V před úderem blesku a solární panely před zpětnými proudy.

Tyto kompletní certifikované rozváděče pro fotovoltaické elektrárny jsou určeny pro povrchovou montáž. Obsahují dvoupólový pojistkový odpojovač včetně DC pojistek charakteristiky gPV a svodiče přepětí. Volitelně s vypínačem instalace

A to pro ochranu jednoho až šestnácti stringů, tedy skupin fotovoltaických panelů. Sériovým propojením se dosáhne potřebného napětí pro vstup do solárního měniče.

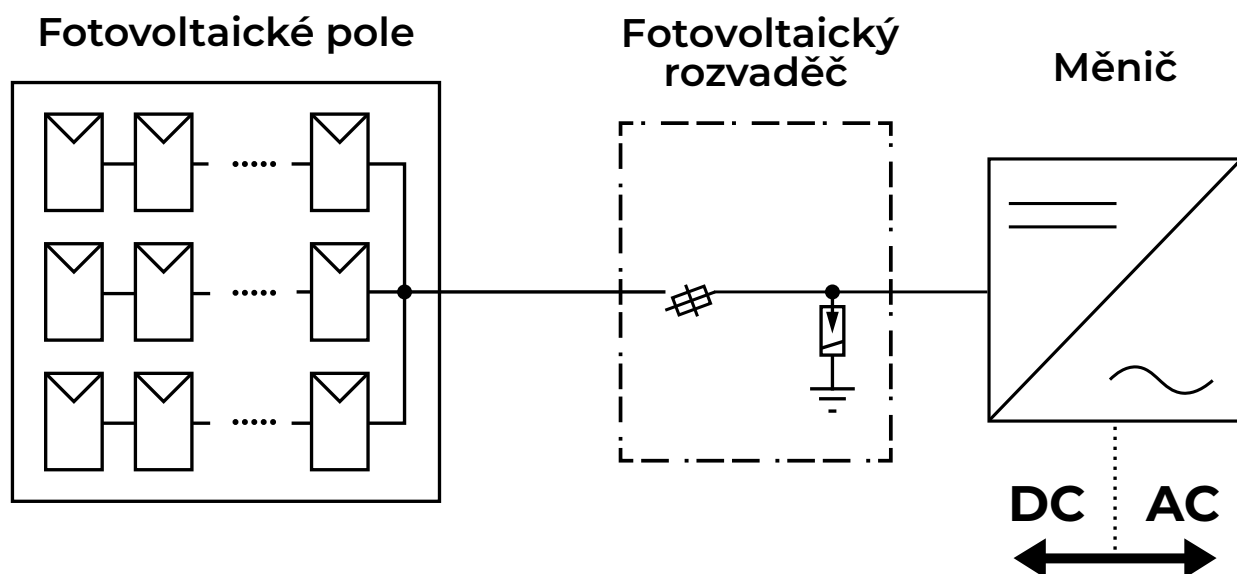
Všechny přístroje jsou instalované na DIN liště a jsou propojeny mezi sebou, tak je zajištěna úspora času a jednoduchost při montáži.

*Na základě výpočtu úrovně ochrany před bleskem (LPL) zvolit typ svodiče.
Viz norma ČSN CLC/TS 51643-32*



Typ	I total (10/350)
ETITEC EM T12 PV 1100/6,25 Y	6,25 kA
ETITEC M T12 PV 1100/12,5 Y	12,5 kA

Typ	I total (8/20)
ETITEC EM T2 PV 1100/20 Y	40 kA
ETITEC M T2 PV 1100/20 Y	50 kA



Provedení v plastové skříni ECH

Rozvodnice s třídou ochrany II, jmenovité provozní napětí 400VAC/1500VDC

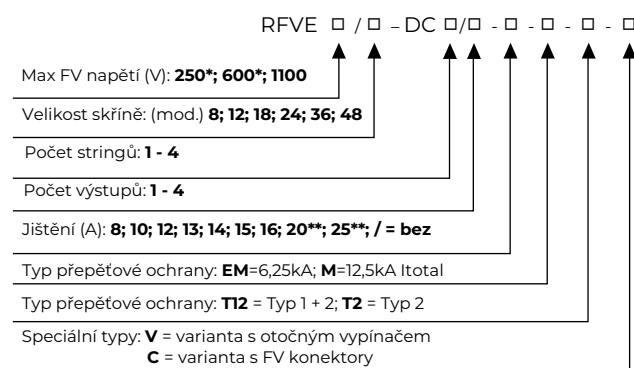
Jednoduchý design skříní:

- počet stringů podle potřeb konkrétního projektu, v rozsahu 1 - 3 stringy
- svodiče přepětí T12 (1+2) nebo T2
- pojistkové odpojovače včetně gPV pojistek
- možnost propojení pomocí FV konektorů nebo vývodků
- varianty s otočným vypínačem (parametr V)

Materiál: plast ASA (akrylonitril-akryl-styren), průhledné dveře z (PC) polykarbonátu. UV stabilní. Barva RAL 7035, Krytí IP65, mechanická odolnost IK08, montáž na nehořlavé podklady.

Typovací klíč:

Příklad: RFVE1100/12-DC2/2-16-EMT12

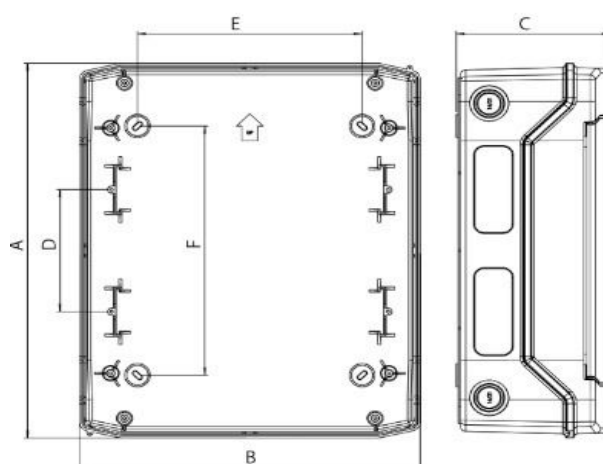


Velikost skříně:

8 = pro jeden string bez vypínače
12 = pro dva stringy bez vypínače
18 = pro tři stringy bez vypínače

* 250V a 600V pro SPD T2

** platné při dohodě mezi výrobcem a uživatelem pro RDF = 0,8



Typ	Rozměry (mm)					
	A	B	C	D	E	F
RFVEx/8	201	202	120	–	100	140
RFVEx/12	259	319	144	–	210	130
RFVEx/18	259	428	144	–	259	130
RFVEx/24	384	319	144	125	210	255

Jeden string



Svodič Typ 1 + Typ 2

RFVE1100/8-DC1/1-16-EMT12

Objednávací kód 001105400

1x Svodič přepětí T12 PV 1100/6,25 Y EM
1x Pojistkový odpojovač DC 2P
2x Pojistka 10x38 gPV 16A/1000V
1x Rozvodnice IP65, 8-modulů

Typ 2

RFVE1100/8-DC1/1-16-EMT2

Objednávací kód 001105401

1x Svodič přepětí T2 PV 1100/20 Y EM
1x Pojistkový odpojovač DC 2P
2x Pojistka 10x38 gPV 16A/1000V
1x Rozvodnice IP65, 8-modulů

Dva stringy



RFVE1100/12-DC2/2-16 EMT12

Objednávací kód 001105402

2x Svodič přepětí T12 PV 1100/6,25 Y EM
2x Pojistkový odpojovač DC 2P
4x Pojistka 10x38 gPV 16A/1000V
1x Rozvodnice IP65, 12-modulů

RFVE1100/12-DC2/2-16-EMT2

Objednávací kód 001105403

2x Svodič přepětí T2 PV 1100/20 Y EM
2x Pojistkový odpojovač DC 2P
4x Pojistka 10x38 gPV 16A/1000V
1x Rozvodnice IP65, 12-modulů

Tři stringy



RFVE1100/18-DC3/3-16-EMT12

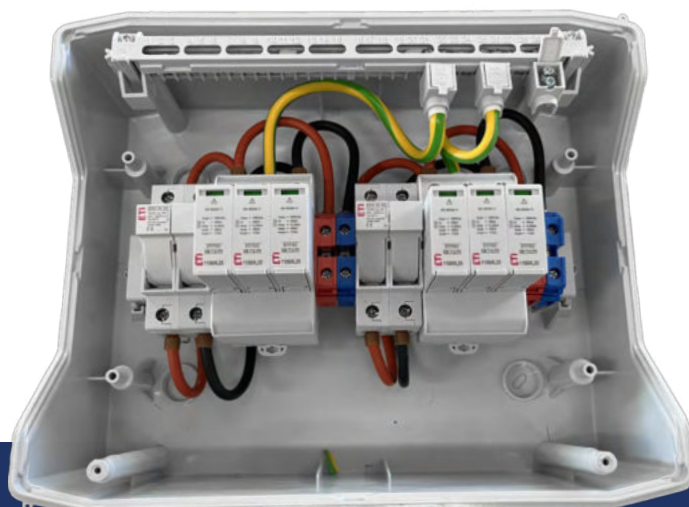
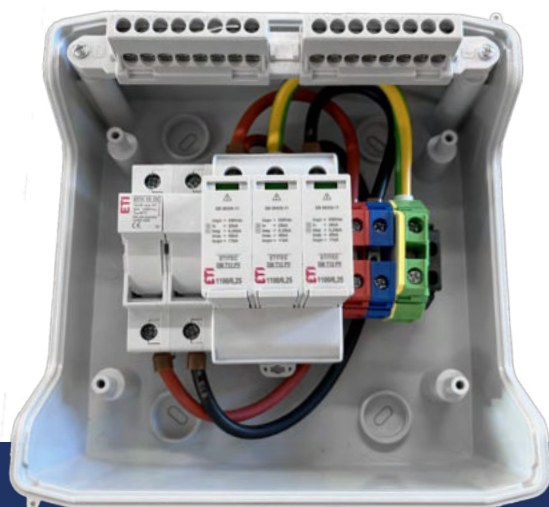
Objednávací kód 001105481

3x Svodič přepětí T12 PV 1100/6,25 Y EM
3x Pojistkový odpojovač DC 2P
6x Pojistka 10x38 gPV 16A/1000V
1x Rozvodnice IP65, 18-modulů

RFVE1100/18-DC3/3-16-EMT2

Objednávací kód 001105480

3x Svodič přepětí T2 PV 1100/20 Y EM
3x Pojistkový odpojovač DC 2P
6x Pojistka 10x38 gPV 16A/1000V
1x Rozvodnice IP65, 18-modulů



Provedení v polyesterové skříni **EPC**

Rozvodnice s dvojitou izolací, třída ochrany II, jmenovité provozní napětí 1000VAC/1500VDC.

Skvělé řešení pro vnější instalace a náročné podmínky - déšť, mráz, znečištění, taktéž i chemické látky.

Termosetové materiály se neliší strukturou ani se nedeformují změnami klimatu. Mají mnohem delší životnost než kovové skříně. Ohnivzdorné při 960°, samozhášivý materiál, neobsahuje halogeny. Vysoká mechanická odolnost IK-10 pro plné dveře, IK-07 pro dveře s okénkem. **UV stabilní materiál**, barva RAL 7035. Vyrobeno kompletně z nekovových součástí, nulové riziko koroze. Krytí IP66, nehygroskopické materiály.

Flexibilita designu skříní:

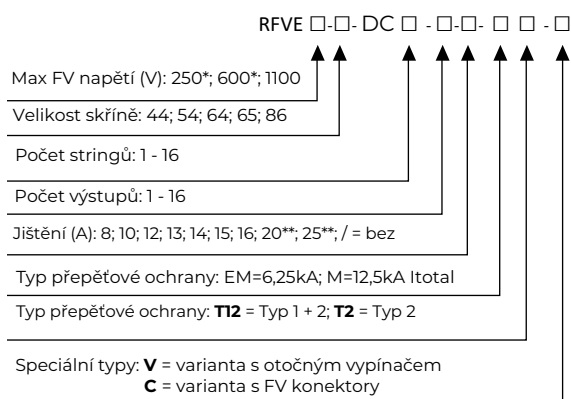
- počet stringů podle potřeb konkrétního projektu, v rozsahu 4 -16 stringů
- svodiče přepětí T12 (1+2) nebo T2
- pojistkové odpojovače včetně gPV pojistek
- propojení pomocí FV konektorů nebo vývodů

Ochrana:

- střídačů před úderu blesku a solárních panelů před zpětnými proudy



Příklad: RFVE1100-65-DC11-11-16-EMT12-C



Velikost skříně:

44 = pro 1 až 6 stringů bez vypínače
54 = pro 7 až 10 stringů bez vypínače
64 = pro 11 až 12 stringů bez vypínače
65 = pro 12 až 16 stringů bez vypínače

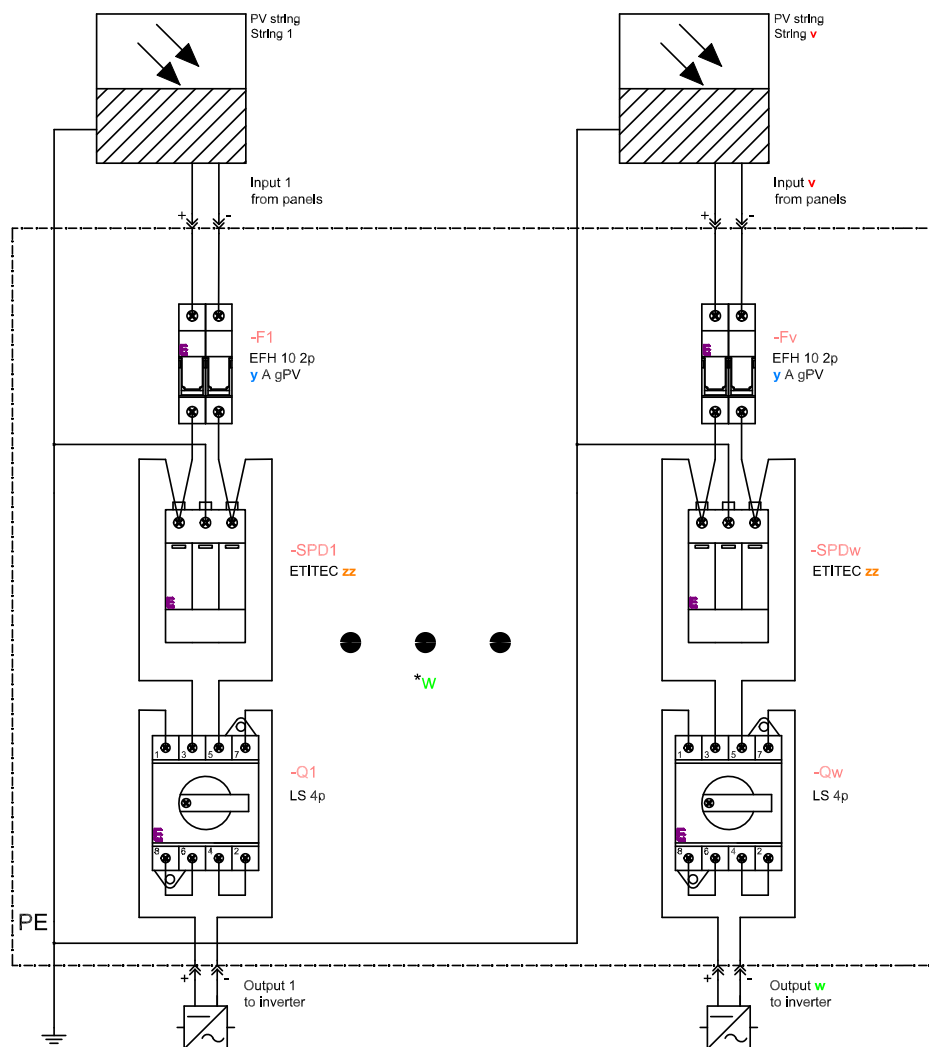
* 250V a 600V pro SPD T2

** platné při dohodě mezi výrobcem a uživatelem
pro RDF = 0,8



Vlastnosti	RFVExxx/ 44	RFVExxx/ 54	RFVExxx/ 64	RFVExxx/ 65	RFVExxx/ 86
Výška (mm)	400	500	600	600	800
Šířka (mm)	400	400	400	500	600
Hloubka (mm)	200	200	230	230	300

Provedení s vypínačem



- v** = number of input circuits (strings)
- y** = I_{nc} of a circuit (string)
- w** = no. of parallel outputs / branches
- zz** = production line of SPD: M / EM
- SPD type: T12 / T2
- (i.e.: MT2)

1: $U_{CPV} = 250/600V$ is possible only for SPD ETITEC M T2 (1100V for all other types)

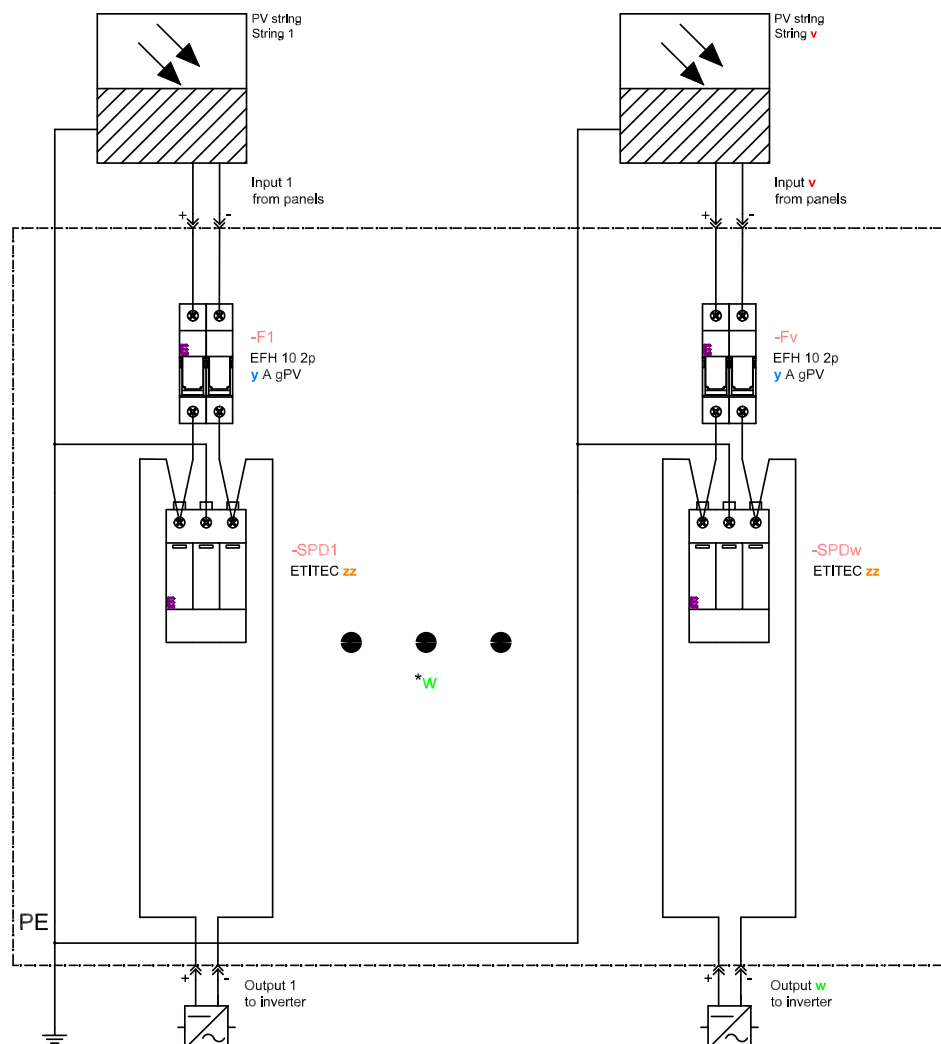
2: 20 and 25A fuses are possible only after agreement with a producer ($RDF \leq 0,8$)

= "C" connectors
- without "C" the assembly contains cable glands

RFVEx/qW-DCv/w-y-zz-VC							
RFVE	x	Q	v	w	y	zz	V/C
Switchboard type	U_{CPV} (V DC)	Size of enclosure determining type	No. of strings	No. of outputs/branches	Fuse value (A)	SPD type	Special designation
- photovoltaic assembly	250 ⁽¹⁾	8 / 12 / 18 / 24 / 35 / 48 = ECH	1 to 4 for ECH	1 to 4 for ECH	/ = without protection	EM / M	V = type with LS switch-disconnectors
	800 ⁽¹⁾	44 / 54 / 64 / 65 / 86 = EPC	1 to 16 for EPC	1 to 16 for EPC		T12 / T2	C = type with PV connectors
	1100	W = EPC with window (opaque door = without W)			8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 20 / 25	T12 = Type 1 + 2 T2 = Type 2	

⁽¹⁾ grey colored variables in the type key can't be applied to this schematic / enclosure
⁽²⁾ L of the switch-disconnector is determined by a defined configuration (LS 1625/32A)

Provedení bez vypínače



Universal schematic for PVAs RFVE

- with fuse protection, configuration 1:1 (v:w), with
- enclosures ECH and EPC

⁽¹⁾ $U_{CPV}=250/600/1100V$ DC, $I_{nA} = v \cdot y$ A
 IP65/20 (ECH), IP66/00 (EPC)
 IK08 (ECH) / IK10 (EPC) / IK07 (EPCW)
 EN/IEC 61439-2 ed.3

Prázdné polyesterové skříně **EPC** s DIN lištovým panelem

Rozvodnice s třídou ochrany II, jmenovité provozní napětí 1000VAC/1500VDC

Pro montáž modulových přístrojů pro vnější instalace a náročné podmínky - déšť, mráz, znečištění, taktéž i chemické látky.

Termosetové materiály se neliší strukturou ani se nedeformují změnami klimatu. Mají mnohem delší životnost než kovové skříně. Ohnivzdorné při 960°, samozhášivý materiál, neobsahuje halogeny. Vysoká mechanická odolnost IK-10 pro plné dveře, IK-07 pro dveře s okénkem. **UV stabilní materiál**, barva RAL 7035. Vyrobeno kompletně z nekovových součástí, nulové riziko koroze. Krytí IP66, nehygroskopické materiály

Materiál: polyester zesílený skelným vláknem.



EPC 40-30-20 + EPC-CHM-43

Pro složení skříně a panelu s DIN lištami se objednává **skříň EPC + vnitřní lištový panel CHM**

Objednací kód	Typ skříně	Rozměry (mm)		Objednací kód	Typ vnitřní panel	Počet modulů s panelem (celkem)	Počet řad x počet modulů v řadě
001102600	EPC 30-25-14	300x250x140	➔	001102673	EPC-CHM-325	20	2x10
001102601	EPC 40-30-20	400x300x200		001102674	EPC-CHM-43	24	2x12
001102602	EPC 40-40-20	400x400x200		001102675	EPC-CHM-44	36	2x18
001102603	EPC 50-40-20	500x400x200		001102676	EPC-CHM-54	54	3x18
001102604	EPC 60-40-23	600x400x230		001102677	EPC-CHM-64	72	4x18
001102605	EPC 60-50-23	600x500x230		001102678	EPC-CHM-65	96	4x24
001102606	EPC 80-30-23	800x300x230		001102679	EPC-CHM-83	70	5x14
001102607	EPC 80-60-30	800x600x300		001102680	EPC-CHM-86	145	5x29

Rozváděč pro přepínání záložního okruhu **RPO-H32-SM**

Objednací kód: 001105451

Určeno pro měniče GOODWE GW8KL/10KL-ET; GW8K/10K-ET

Skladba přístrojů:

Jištění:

ETIMAT 3p B32 10kA, ETIMAT 3p B16 10kA,
ETIMAT 1p B6 10kA, ETIMAT 3p C2 10kA

Skříň:

ECH-48PT třída ochrany II, montáž
na omítku, 48 modulů, krytí IP65

Další přístroje:

Hlídací relé HRN-55,

Vypínač SV 340 3p 40A,

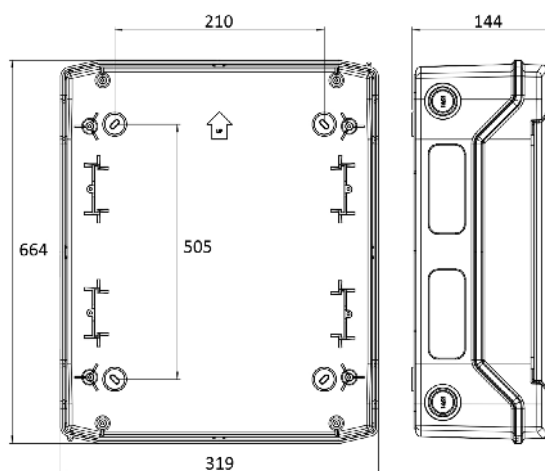
Svodič ETITEC C T2 275/20 4+0

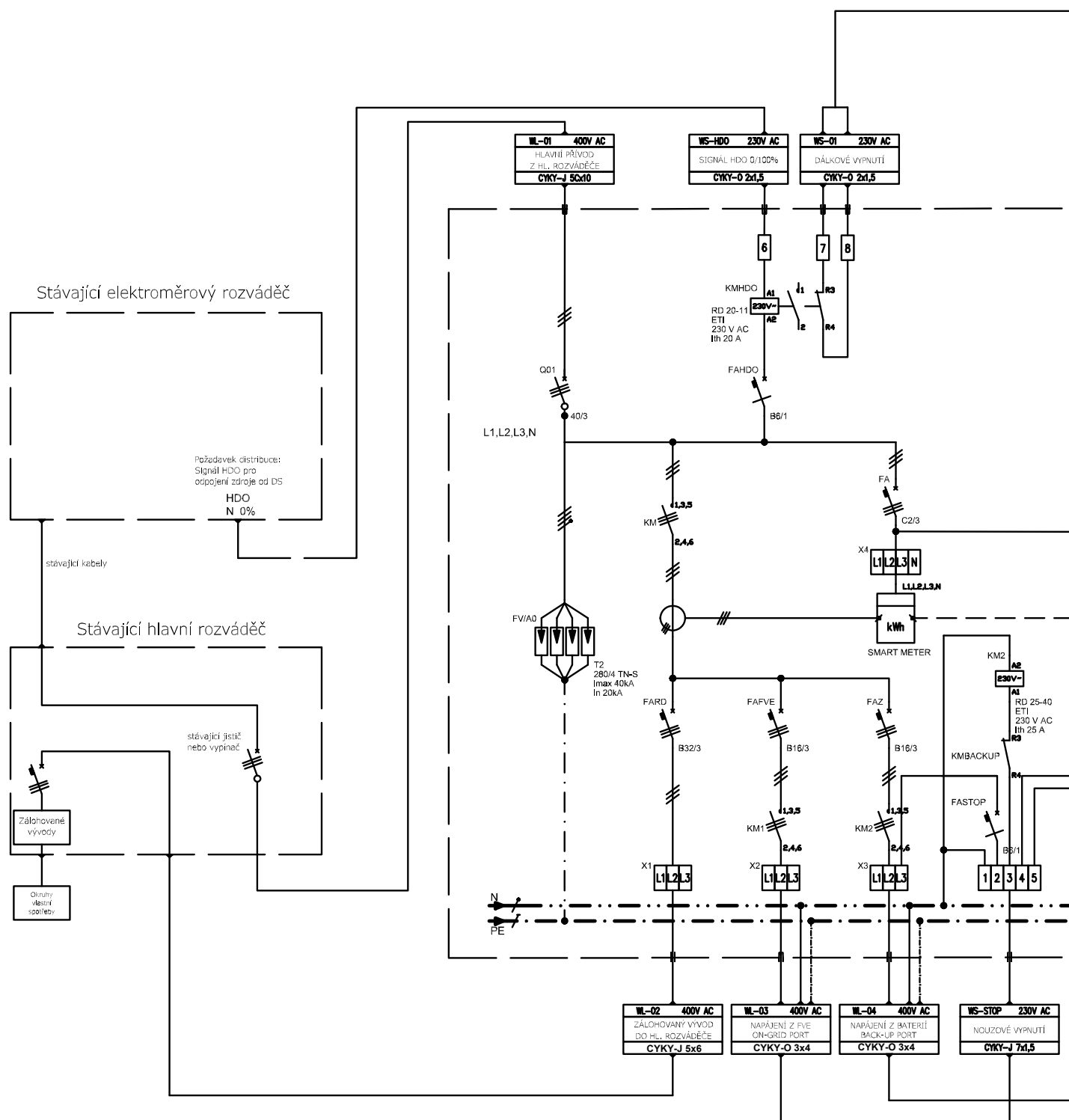
připraveno pro smartmeter

(smartmeter není součástí rozváděče)

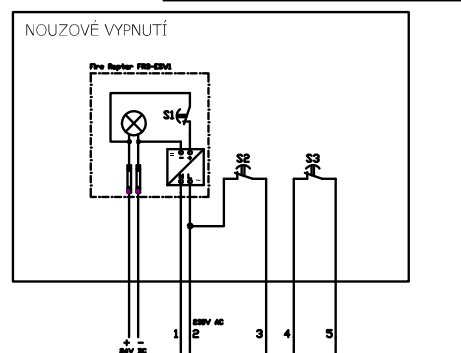
Stykače:

RD 25-40-230V AC/DC, RD 20-11-230V AC/
DC, RD 40-40-230V AC/DC





Pokud není nouzové vypnutí použito, je nutné propojit svorky 2 a 3 a svorky 4 a 5.
Nepropojovat všechny čtyři svorky spolu!



OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed2

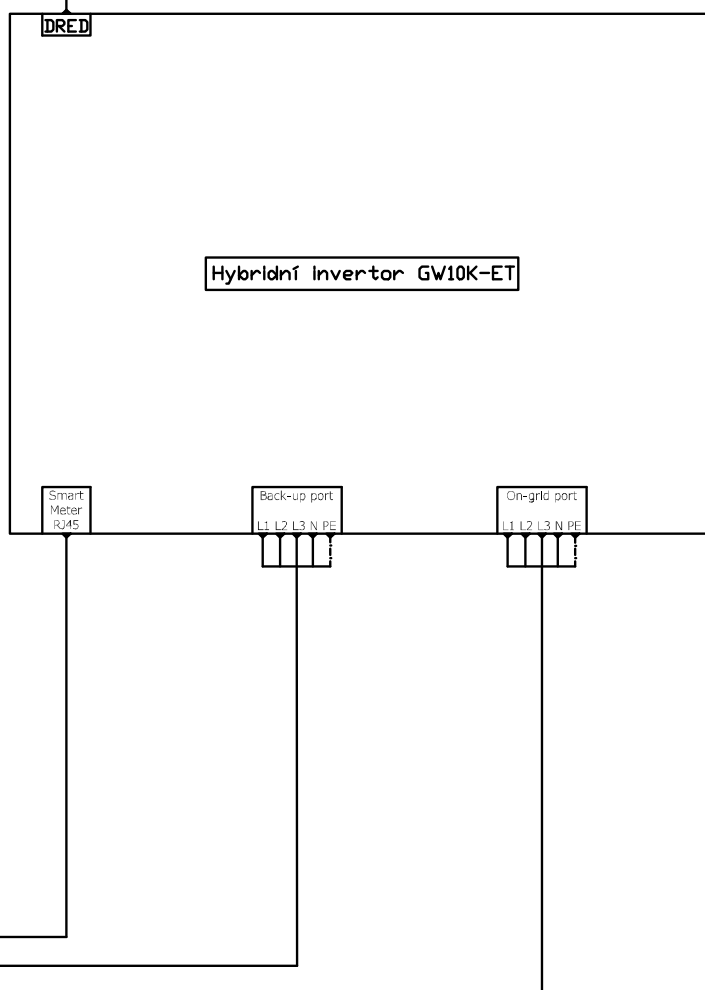
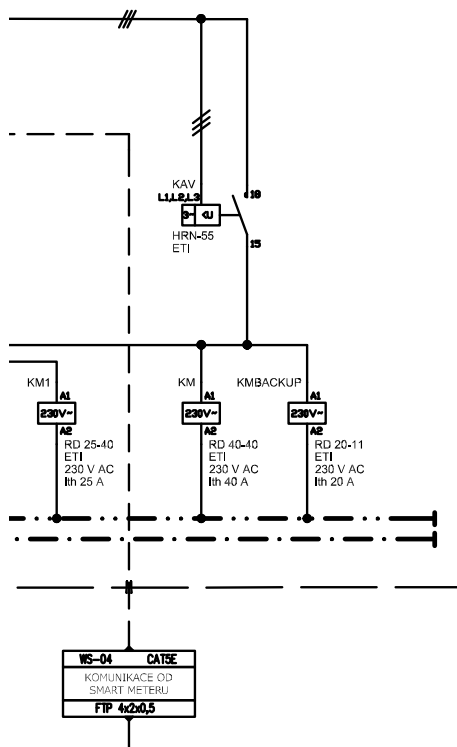
- ZÁKLADNÍ OCHRANA JE ZAJIŠTĚNA ZÁKLADNÍ IZOLACÍ MEZI ŽIVÝMI A NEŽIVÝMI ČÁSTMI
- OCHRANA PŘI PORUŠĚ JE ZAJIŠTĚNA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- DOPLŇKOVÁ OCHRANA JE DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJENÍ, DVOJITOU IZOLACÍ

PŘÍSTROJE UPEVNIT DO ŘAD NA LIŠTY DIN A ZAKRÝT TYPOVÝM KRYCÍM PANELEM
NEOBSAZENÉ POZICE V KRYCÍM PANEU ZAKRÝT MODULOVÝMI ZÁSLEPKAMI
ZNAČENÍ PŘÍSTROJŮ A SVORKOVNIC DODRŽET DLE DOKUMENTACE

RPO

3+N+PE, 3X 230/400V AC, 50Hz, TN-S,
In=40A, IP 65/20C, ČSN EN 61439-3

Rozvodnice ECH-48PT, 48 modulů



Vybavené rozváděče pro hlídání hladiny a tlaku

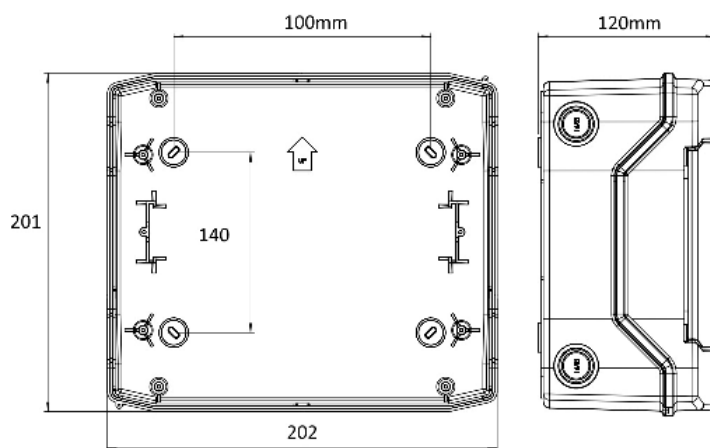
HRH-ECH a TPS-ECH

Jednoduchým způsobem automatizujete provoz čerpadla tam kde je potřeba odčerpávat vodivé kapaliny z nádrže při dosažení maximální úrovně hladiny.

- Rozvodnice je odolná vůči UV záření, krytí IP65.
- Možnost volby hlídání jedné nebo dvou hladin
- Sondy nejsou součástí sestavy - možno dodat.
- Napájecí napětí: 230VAC (50-60Hz)
- Hlídání jedné nebo dvou hladin

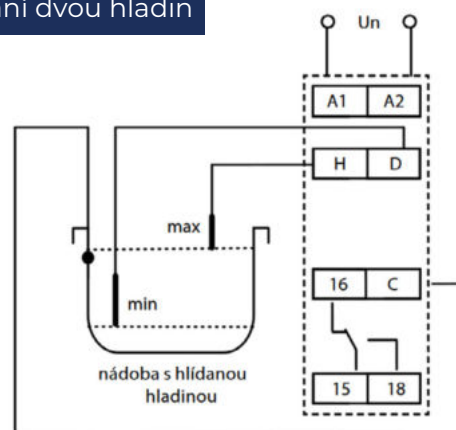
Komplet spínačů pro automatický chod 1 a 3-fázových čerpadel. V několika provedení. Verze se stykačem nenamáhá relé většími proudy motorů, spínání čerpadla provádí motorový stykač s kontakty dimenzovanými na zátěž AC3. Vše je připraveno a zapojeno v plastové rozvodnici ECH s krytím IP65 a průhlednými dvířky.

Vývodky jsou součástí balení.

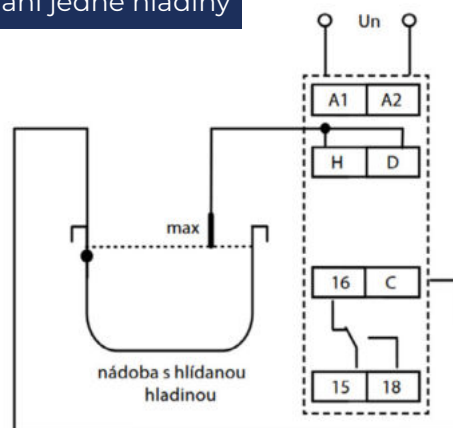


Princip zapojení

Hlídání dvou hladin



Hlídání jedné hladiny

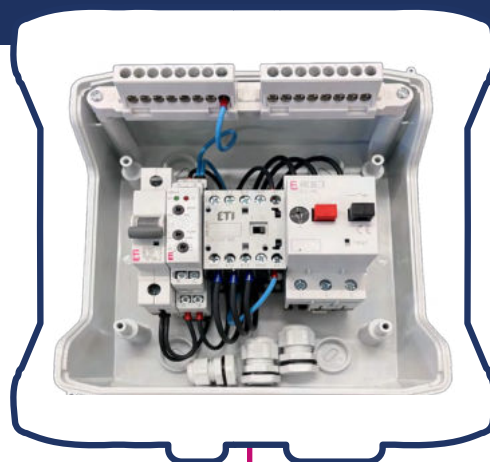


HRH-ECH-MS-CEC

Vybavené rozváděče pro kontrolu hladiny s hladinovým spínačem, motorovým spouštěčem a stykačem pro 3-fázová čerpadla v nástěnné plastové rozvodnici ECH-8

- Motorový spouštěč s ochranou proti přetížení i zkratu, dle výkonu motoru
- Jistič zkratové odolnosti 10kA
- Hladinové relé HRH-5
- Stykač CEC 09 nebo CEC16.10-230V-50/60Hz

Objednací kód	Název	Stykač	Proud motoru (A)	Výkon motoru (kW)
004483600	HRH-ECH-MS2-CEC	CEC09	1,6-2,5	0,75
004483601	HRH-ECH-MS4-CEC		2,5-4	1,1-1,5
004483602	HRH-ECH-MS6-CEC		4-6,3	2,2-2,5
004483603	HRH-ECH-MS10-CEC	CEC016	6,3-10	3-4



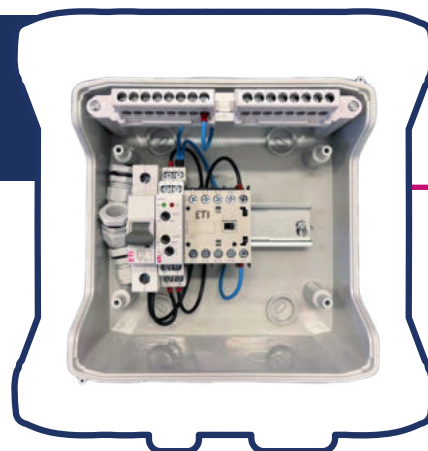
Na přání lze vyrobit
i pro další výkony
motorů čerpadel

HRH-ECH-CEC

Vybavené rozváděče pro kontrolu hladiny s hladinovým spínačem a stykačem s 3-fázová čerpadla v plastové nástěnné rozvodnici ECH-8

- Jistič zkratové odolnosti 10kA
- Hladinové relé HRH-5
- Stykač CEC 09 nebo CEC16.10-230V-50/60Hz

Objednací kód	Název		Max. proud motoru (A)	Max. výkon motoru (kW)
004483608	HRH-ECH-CEC09	CEC09	6,3	2,5
004483609	HRH-ECH-CEC16	CEC016	16	5,5



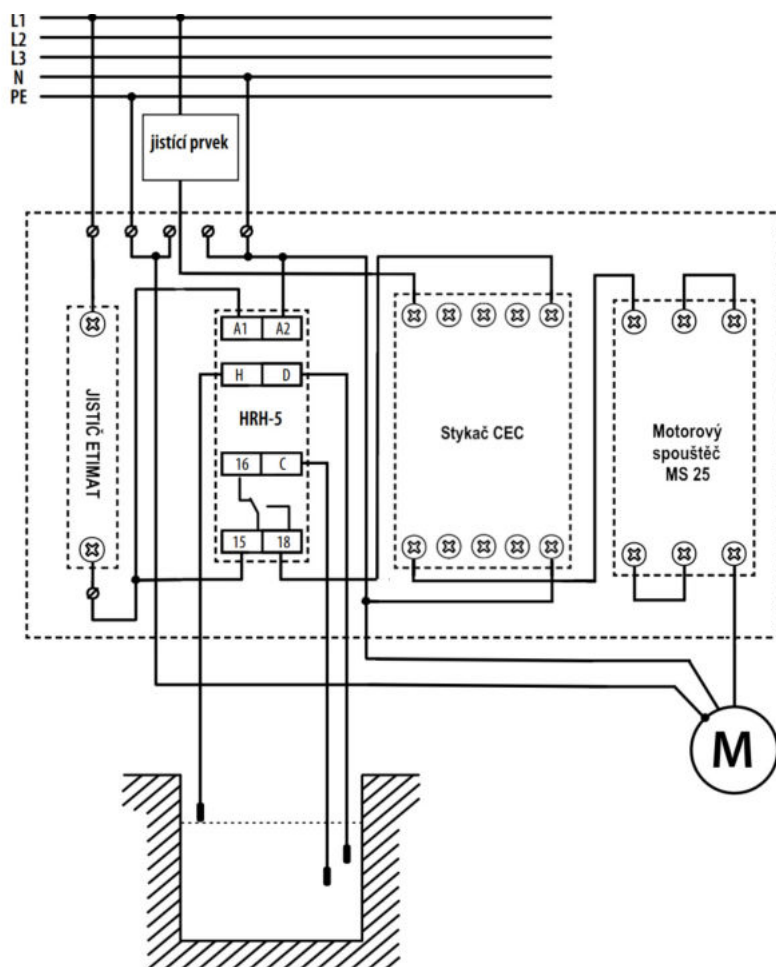
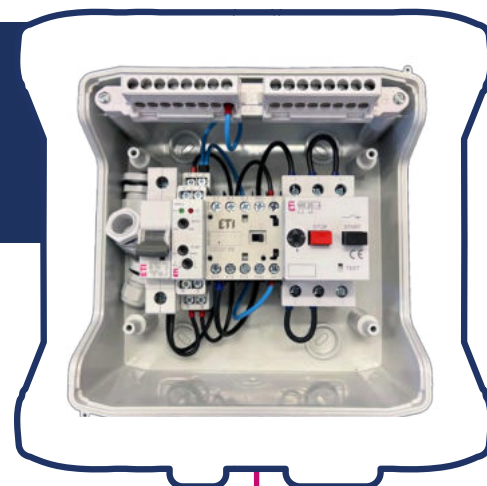
Na přání lze vyrobit
i pro další výkony
motorů čerpadel

HRH-ECH-MS1F-CEC

Vybavené rozváděče pro kontrolu hladiny s hladinovým spínačem, stykačem a motorovým spouštěčem pro 1-fázová čerpadla v plastové nástěnné rozvodnici ECH-8

- Jistič zkratové odolnosti 10kA
- Hladinové relé HRH-5
- Stykač CEC 09 nebo CEC16.10-230V-50/60Hz
- Motorový spouštěč s ochranou proti přetížení i zkratu, dle výkonu motoru

Objednací kód	Název		Proud motoru (A)	Výkon motoru (kW)
004483604	HRH-ECH-MS41F-CEC	CEC09	2,5-4	0,37-0,55
004483605	HRH-ECH-MS61F-CEC		4-6,3	0,55-0,75
004483606	HRH-ECH-MS101F-CEC	CEC016	6,3-10	1,1-1,5
004483607	HRH-ECH-MS161F-CEC		10-16	2,2

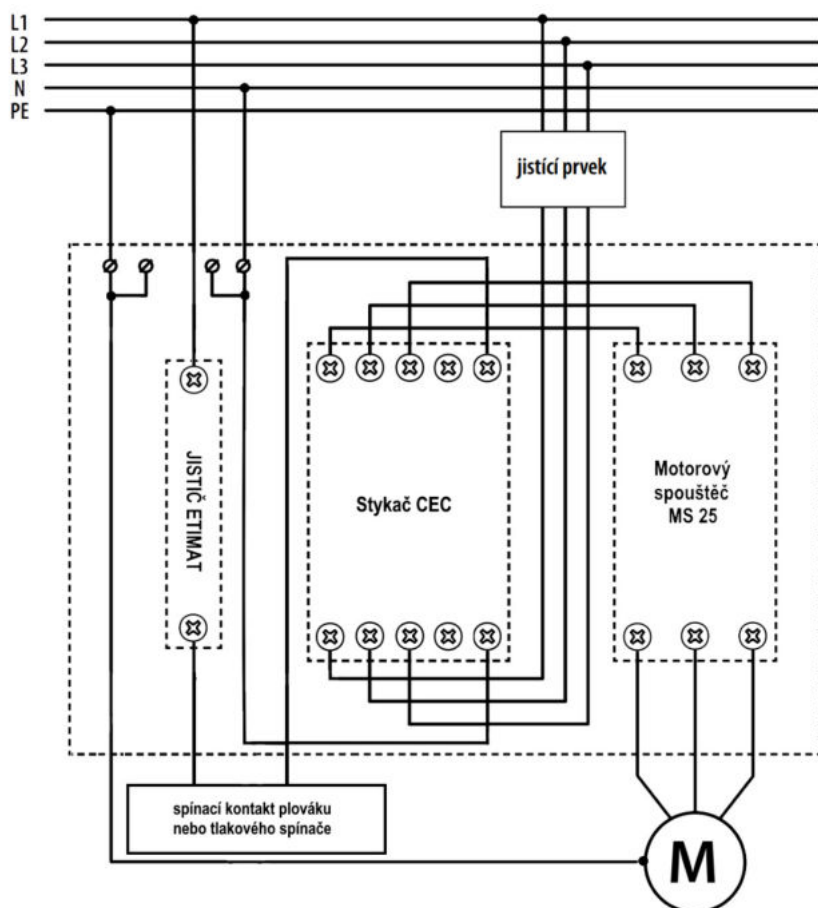
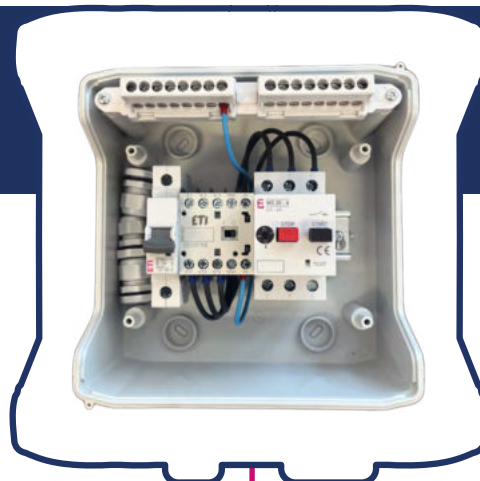


TPS-ECH-MS-CEC

Vybavené rozváděče pro plovákové a digitální tlakové spínače, s motorovým spouštěčem a stykačem pro 3-fázová čerpadla v nástěnné plastové rozvodnici ECH-8

- Jistič zkratové odolnosti 10kA
- Stykač CEC 09 nebo CEC16.10-230V-50/60Hz
- Motorový spouštěč s ochranou proti přetížení i zkratu, dle výkonu motoru

Objednací kód	Název	Stykač	Proud motoru (A)	Výkon motoru (kW)
004483610	TPS-ECH-MS2-CEC	CEC09	1,6-2,5	0,75
004483611	TPS-ECH-MS4-CEC		2,5-4	1,1-1,5
004483612	TPS-ECH-MS6-CEC		4-6,3	2,2-2,5
004483613	TPS-ECH-MS10-CEC	CEC016	6,3-10	3-4



Senzory pro hladinové relé

Objednávací kód	Název	Popis
002471205	SHR-1-M	Mosazný senzor SHR-1-M, bez kabelu, $S_{max} = 2,5\text{mm}^2$, provozní teplota (-25...60°C)
002471709	SHR-1-N	Nerezový senzor SHR-1-N, bez kabelu, $S_{max} = 2,5\text{mm}^2$, provozní teplota (-25...60°C)
002471203	SHR-2	Nerezový senzor SHR-2, bez kabelu, $S_{max} = 2,5\text{mm}^2$, provozní teplota (1...80°C), IP68
002471230	SHR-3	Nerezový senzor SHR-3, s 3m kabelem PVSC 2x0,75mm ² , provozní teplota < 95°C, IP67



SHR-1-M



SHR-1-N



SHR-2



SHR-3

PARENT COMPANY
ETI d.o.o.
 Obrezija 5, 1411 Izlake
 Slovenia

+386 3 56 57 570
 E-mail: eti@eti.si
www.etigroup.eu
www.eti.si

SUBSIDIARIES

ETI Proplast d.o.o.

Obrezija 5,
 1411 Izlake, Slovenia
 +386 3 56 57 590
etiproplast@eti.si
www.etiproplast.si

ETI DE GmbH

ETI Deutschland GmbH
 Schönbornstraße 4
 63741 Aschaffenburg
 Germany
 +49 6021 90159-0
contact@de.etigroup.eu
www.eti-de.de

ETI POLAM Sp.z.o.o.

Ul. Jana Pawła II 18,
 06100 Pułtusk, Poland
 +48 23 691 93 00
etipolam@etipolam.com.pl
www.etipolam.com.pl

ETI SARAJEVO d.o.o.

Hifzi Bjelevca 13,
 71 000 Sarajevo, BIH
 +387 33 77 52 50
etisa@bih.net.ba
www.eti.ba

ETI HU Elektrotechnikai

Rokolya utca 25,
 1131 Budapest, Hungary
 +36 1 238 0784
eti@eti-hu.hu
www.eti-hu.hu

ETI UKRAINE

Akademika Tupoleva 19,
 04128 Kiev, Ukraine
 +380 44 494 21 80
office@eti.ua
www.eti.ua

ETIBALTUS, UAB

Tilžes g. 41a, 47187
 Kaunas, Lithuania
 +370 37 261 582
info@etibaltus.lt
www.etibaltus.lt

ETI ROMANIA S.R.L.

Intrarea Binelui nr.1A
 (complexul de depozite
 Fortuna), sector 4, 042159
 București, România
 +40 (0)21 317 1743
eti.electrice@etigroup.ro
www.etigroup.ro

ETI Elektroelement s.r.o.

P3 Logistics Parks, Budova F,
 Pateřická 2773/1 19300
 Praha - Horní Počernice,
 Czech Republic
 +420 226 203 490
www.etielektroelement.cz

ETI B

Zvečanska 56/17,
 11000 Beograd, Serbia
 +381 11 3691 092
miodrag.stojkovic@etib.rs
www.etib.rs

ETI Zagreb

Trpanjska 7,
 10000 Zagreb, Croatia
 +38518896814
kristijan.vlasic@etigroup.hr

ASSOCIATED COMPANIES

ITALWEBER S.p.A.

Via Risorgimento 84,
 20017 Rho, Milano, Italy
 +39 02 939 771
info@italweber.it
www.italweber.it

