19. STAVENISKOVÉ ROZVÁDZAČE













Séria MBOX
Séria EST...
Séria DST...

Ľahko manipulovateľné, univerzálne staveniskové rozvádzače určené na montážne účely. Určené pre použitie na malých a stredne veľkých stavbách, tiež vhodný na použitie v ťažkom priemysle, poľnohospodárstve a na všetkých iných miestach vyžadujúcich špeciálnu odolnosť voči nárazom, chemickým a atmosférickým vplyvom.

V zhode: STN EN 60439-1
STN EN 60439-3
STN EN 60439-4

Široká ponuka obsahuje prevedenia s možnosťou merania spotreby elektrickej energie ako aj verzie bez merania.

■ MBOX séria vytvára nový segment určený pre staveniská, je univerzálny, má malé rozmery, vhodný na prenos, jeho prevedenie ho predurčuje hlavne pre použitie na malých staveniskách. Každá firma ho môže používať ako jednoduché a bezpečné riešenie pre miesta, kde je bezpečnosť nevyhnutná.

■ DST séria je určená pre staveniská, kde je potrebná jednoduchá inštalácia a prípadne ďalšia manipulácia pre použitie na malých a stredne veľkých stavbách.

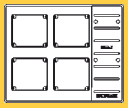
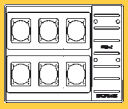
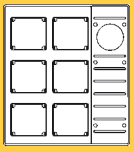
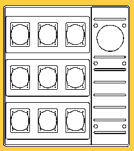
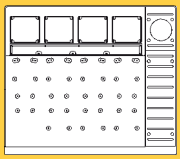
■ EST séria sú prevedenia, kde je mimo predošlých požiadaviek potrebné aj meranie spotreby elektrickej energie.

Séria MBOX

Referenčné normy: STN EN 60439-1, STN EN 60439-3, STN EN 60439-4

PRÁZDNY BOX

MBOX rozvádzače sú vyrobené z nárazuvzdorného a samozhášavého materiálu z technickej živice vhodnej pre vonkajšie inštalácie, farba RAL7035.
Samozhášavosť: podľa IEC 60695-2-1 (Glow-wire test): 650° C
Odolnosť: minerálne tuky a oleje, nafta, alkohol, anorganické roztoky, anorganické riedené kyseliny a alkalické roztoky.
Stredná odolnosť: halogénové uhľovodíky, silné kyslíkové zmesi a benzén predovšetkým pri vysokých teplotách.
Vysoká mechanická odolnosť, vysoká odolnosť nepriaznivým poveternostným podmienkam a UV žiareniu.
Stupeň krytia: IP66, IP65 s tlačidlom alebo vypínačom
Trieda ochrany: II (izoláciou)
Prevádzková teplota : -25 °C do +60 °C

Modul celkové rozmery v mm	Prevedenie		Prevedenie bez predných dvierok			Prevedenie s prednými dvierkami		
	Počet otvorov a typy zásuviek rozmery otvorov v mm		Prázdny BOX bez dvierok	Predný bezpečnostný panel		Prázdny BOX s dvierkami	Predný bezpečnostný panel	
MBOX 2 16 DIN 432x365x290		4x otvor (136x125) 16-63A	656.0024-000	s hribovitým tlačidlom	656.0320			
		6x otvor (70x87) 16-32A	656.0026-000					
MBOX 3 39 DIN (3x13 DIN) 465x524x382		6x otvor (136x125) 16-63A				657.0036-000	s hrib. tlačidlom	657.0340
							pre spínač 40A*	657.0341
							pre spínač 80A*	657.0342
							pre spínač 100A*	657.0343
		9x otvor (70x87) 16-32A				657.0038-000	s hrib. tlačidlom	657.0340
							pre spínač 40A*	657.0341
							pre spínač 80A*	657.0342
							pre spínač 100A*	657.0343
MBOX 5 52 DIN (4x13 DIN) 775x670x400		12x otvor ❖ OMNIA 16-63A				658.0050-000	s hrib. tlačidlom	658.0360
							pre spínač 40A*	658.0361
							pre spínač 80A*	658.0362
							pre spínač 100A*	658.0363

Hribovité tlačidlo - predný panel s bezpečnostným tlačidlom podsvieteným pre 230V žiarovku + 2x kontakt
Pre spínač 40A - predný panel s emergency rukoväť pre otočný spínač 40A (590.YA404B)
Pre spínačo 80A - predný panel s emergency rukoväť pre otočny spínač 63A (590.YA634B) alebo 80A (590.YA804B)
Pre spínač 100A - predný panel s emergency rukoväť pre otočny spínač 100A (590.YA1004B)
* Otočné spínače nie sú súčasťou panela
❖ Pri použití prislušenstva 572.0322

Séria MBOX

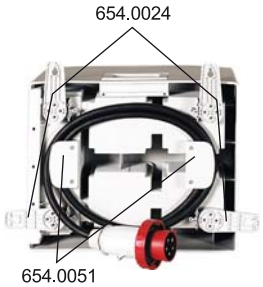
Referenčné normy: STN EN 60439-1, STN EN 60439-3, STN EN 60439-4

PRÍSLUŠENSTVO


572.0320


572.0321


572.0322

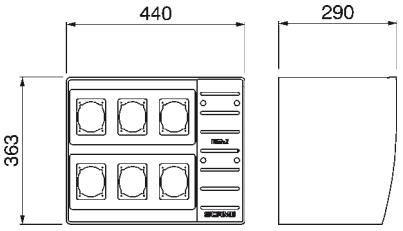

654.0024
654.0051


656.0120

Príslušenstvo		Pre MBOX 2	Pre MBOX 3	Pre MBOX 5	Balenie
Držiaky pre montáž na stenu			654.0024		1/10
Držiak kábla		654.0051			1/10
Kov. kľúč so zámkom pre predné dvierka(2 zámky v balení)			654.0071		1/11
Kovový kľúč so zámkom pre dvierka DIN			654.0072		1/10
Stojan prenosný		656.0120	657.0121		1
Prívodka 400V (upevnenie z boku)	63A 3P+N+E		654.906397		1
	125A 3P+N+E		654.912597		1
Modulová krabica 2x OMNIA 136x275mm	plný kryt			572.0320	1
	s oknom 6DIN			572.0321	1
	bez vika			572.0322	1

MBOX 26 - 6x otvor

Menovité napätie: max. 400V
P max: 28 kW
Stupeň krytia: IP44
Trieda ochrany: II (izoláciou)
Prevádzková teplota: -25° C do +60° C
Káblové vstupy: štandardne 1xPG21 (na požiadanie PG13,5-PG29)
Pripojenie: max. 10 mm²
Max. počet prístrojov: 16 DIN
Vysoká mechanická odolnosť, vysoká odolnosť nepriaznivým poveternostným podmienkam a UV žiareniu





Počet zásuviek IP 44				Počet ističov zásuviek "MCB"					Počet prúd. chr. "RCD" 4P 30mA	Prívodný kabel s vidlicou 400V	Menovitý prúd	Katalógové číslo	
230V dom.	400V priemyselné											5polové prevedenie	4polové
16A	16A	32A	63A	B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3			In	3P+N+E	3P+E
Prevedenie bez istenia nezapojené													
2	2	2										M261.2022	M261.2022/4
4	1	1										M261.4011	M261.4011/4
4		2										M261.4002	M261.4002/4
Prevedenie zapojené													
2	2	2		1	1		1		1	63A	50A	M264.2022-1S	
4		2		4	1				1	32A	32A	M264.4002-1S	

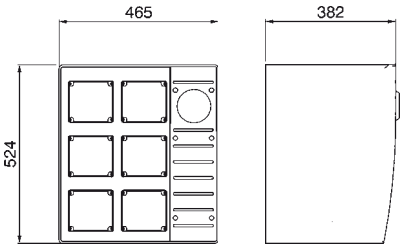
Ďalšie typy na požiadanie (možné verzie aj v prevedení IP54 a IP66).

Séria MBOX

Referenčné normy: STN EN 60439-1, STN EN 60439-3, STN EN 60439-4

MBOX 36 - 6x otvor

Menovité napätie: max. 400V
P max: 55 kW
Stupeň krytia: IP44
Trieda ochrany: II (izoláciou)
Prevádzková teplota: -25 °C do +60 °C
Pripojenie: max. 35 mm²
Max. počet prístrojov: 39 DIN
Vysoká mechanická odolnosť, vysoká odolnosť nepriaznivým poveternostným podmienkam a UV žiareniu



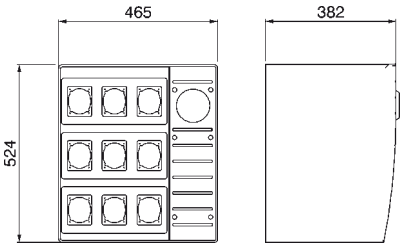


Počet zásuviek IP 44				Počet ističov zásuviek "MCB"					Počet prúd. chr. "RCD" 4P 30mA	Prívodka 400V 3P+N+E	Menovitý prúd	Katalógové číslo	
230V dom.	400V priemyselné											5polové prevedenie	4polové
16A	16A	32A	63A	B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C63/3			In	3P+N+E	3P+E
												Prevedenie bez istenia nezapojené	
2		2	2									M361.200220	M361.200220/4
2	2		2									M361.202020	M361.202020/4
2	1	1	2									M361.201120	M361.201120/4
												Prevedenie zapojené	
2		2	2	2		2		2	3	125A	100A	M364.200220-1S	
2	2		2	2	2			2	3	125A	100A	M364.202020-1S	
2	1	1	2	2	1	1		2	3	125A	100A	M364.201120-1S	

Ďalšie typy na požiadanie (možné verzie aj v prevedení IP54 a IP66).

MBOX 39 - 9x otvor

Menovité napätie: max. 400V
P max: 55 kW
Stupeň krytia: IP44
Trieda ochrany: II (izoláciou)
Prevádzková teplota: -25 °C do +60 °C
Pripojenie: max. 35 mm²
Max. počet prístrojov: 39 DIN
Vysoká mechanická odolnosť, vysoká odolnosť nepriaznivým poveternostným podmienkam a UV žiareniu





Počet zásuviek IP 44				Počet ističov zásuviek "MCB"					Počet prúd. chr. "RCD" 4P 30mA	Prívodka 400V 3P+N+E	Menovitý prúd	Katalógové číslo	
230V dom.	400V priemyselné											5polové prevedenie	4polové
16A	16A	32A	63A	B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C63/3			In	3P+N+E	3P+E
												Prevedenie bez istenia nezapojené	
5	2	2										M391.5022	M391.5022/4
3	2	4										M391.3024	M391.3024/4
6		3										M391.6003	M391.6003/4
												Prevedenie zapojené	
5	2	2		5	2	2			1	63A	63A	M394.5022-1S	
3	2	4		3	2	2			1	63A	63A	M394.3024-1S	
3	2	4		3	2	4			3	125A	100A	M394.3024-2S	

Ďalšie typy na požiadanie (možné verzie aj v prevedení IP54 a IP66).

Séria EST…

Referenčné normy: STN EN 60439-1, STN EN 60439-3, STN EN 60439-4

STAVENISKOVÉ ROZVÁDZAČE
s prípravou na inštaláciu jedného priameho merania

Menovité napätie: 230/400V, ~50Hz
Menovitý prúd: max. 63A
Stupeň krytia: IP44
Prevádzková teplota : -25 °C do +60 °C
Káblové vstupy: štandardne 1xPG21 (na požiadavku max. PG36)
Pripojenie: max. 16 mm^2 (na požiadanie max. 35 mm^2)
Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím: krytím, izoláciou, prúdovým chráničom, samočinným odpojením od zdroja.
Celkové rozmery vrátane stojana: 1550x660x550 mm





Počet zásuviek IP 44				Počet ističov zásuviek "MCB"						Počet prúd. chr. "RCD" 4P 30mA	Menovitý prúd	Katalógové číslo prevedenie 5polové 3P+N+E
230V domové	400V priemyselné											
16A	16A	32A	63A	B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3	C63/3		In	
2	2	2		2	2	2				1	40A	EST4.2022-1E
2	1	1		2	1	1				1	40A	EST4.2011-1E
4	1	1		4	1		1			1	40A	EST4.4011-1E
2	1	2		2	1	2				1	40A	EST4.2012-1E
2	1	1	1	2	1	1		1		1	63A	EST4.201110-1E
2	2	1	1	2	2	1		1		1	63A	EST4.202110-1E

Ďalšie typy na požiadanie. Možné verzie aj v prevedení IP54 a IP65. IP65 len pre priemyselné typy zásuviek.

Séria DST…

Referenčné normy: STN EN 60439-1, STN EN 60439-3, STN EN 60439-4

STAVENISKOVÉ ROZVÁDZAČE

Menovité napätie: 230/400V, ~50Hz
Menovitý prúd: 63A - 630A
Stupeň krytia: IP44
Prevádzková teplota: -25 °C do +60 °C
Káblové vstupy: štandardne 1xPG21 (prípadne po dohode)
Pripojenie: max. 16 mm^2 (na požiadavku iné s možnosťou slučkovania)
Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím: krytím, izoláciou, prúdovým chráničom, samočinným odpojením od zdroja.







Malé staveniskové rozvádzače

Počet zásuviek IP 44				Počet ističov zásuviek "MCB"						Počet prud. chr. "RCD" 4P 30mA	Menovitý prúd	Katalógové číslo
230V domové	400V priemyselné											prevedenie 5polové
16A	16A	32A	63A	B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3	C63/3		In	3P+N+E
2	1	2		2	1	2				1	40A	DST4.2012-1
3	2	2		3	2		2			2	63A	DST4.3022-1
3	3	3		3	3	3				1	63A	DST4.3033-1
4	2	2		4	2	2				1	63A	DST4.4022-1
4	3	3		4	3	3				1	63A	DST4.4033.1
6	2	2		3	2		2			2	63A	DST4.6022-1
6	2	4		6	2	4				1	80A	DST4.6024-1
6	2	4		6	2	4				1	63A	DST4.6024-2
2		2	2	2		2			2	1	80A	DST4.200220-1
3	1	3	1	3	1	3			1	1	80A	DST4.301310-1
4	2	2	1	4	2	2		1		1	63A	DST4.402210-2
Malé staveniskové rozvádzače												
1	1	2		1	1	1	1			1	40A	DST4.1012-1
2		3		2		3				1	40A	DST4.2003-3
2	1	2		2	1	2				1	40A	DST4.2012-3

Ďalšie typy v prevedení nad 80A iba na požiadanie. Možné verzie aj v prevedení IP54 a IP65.