

17. STAVENIŠTNÍ ROZVADĚČE



Série MBOX
Série EST...
Série DST...

Lehce manipulovatelné, univerzální staveništní rozvaděče určené na montážní účely. Určené pro použití na malých a středně velkých stavbách, též vhodný na použití v těžkém průmyslu, zemědělství a na všech dalších místech vyžadujících speciální odolnost proti nárazu, chemickým a atmosférickým vlivům.

Ve shodě: ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-4

Široká nabídka obsahuje provedení s možností měření spotřeby elektrické energie, nebo i verzi bez měření.

- MBOX série vytváří nový segment určený pro stavby, je univerzální, má malé rozměry, vhodný na přenos, jeho provedení ho předurčuje hlavně pro použití na malých stavbách. Každá firma ho může používat jako jednoduché a bezpečné řešení pro místa, kde je bezpečnost nevyhnutelná.

- DST série je určena pro stavby, kde je potřebná jednoduchá instalace a případně další manipulace pro použití na malých a středně velkých stavbách.

- EST série je provedení, kde je mimo předešlých požadavků potřebné i měření spotřeby elektrické energie.



Série MBOX

Referenční normy: ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-4

PRÁZDNÝ BOX

MBOX rozvaděče jsou vyrobené z nárazuvzdorného a samozhášecího materiálu z technické živice vhodného pro venkovní instalace, barva RAL 7035.

Samozhášecivost: podle IEC 60695-2-1 (Glow-wire test): 650°C

Odolnost: minerální tuky a oleje, nafta, alkohol, anorganické roztoky, anorganické ředěné kyseliny a alkalické roztoky.

Střední odolnost: halogenové uhlovodíky, silné kyslíkové směsi a benzen především při vysokých teplotách.

Vysoká mechanická odolnost, vysoká odolnost nepříznivým povětrnostním podmínkám a UV záření.

Stupeň krytí: IP44 IP66

Třída ochrany: II (izolaci)

Provozní teplota: -25°C do +60°C

Modul celkové rozměry v mm	Provedení		Provedení bez předních dvířek			Provedení s předními dvířky		
	Počet otvorů a typy zásuvek rozměry otvorů v mm		Prázdný BOX bez dvířek	Přední bezpečnostní panel		Prázdný BOX s dvířkami	Přední bezpečnostní panel	
MBOX 2 16 DIN 432x365x290		4x otvor (136x125) 16-63A	656.0024-000	s hříbkovým tlačítkem	656.0320			
		6x otvor (70x87) 16-32A	656.0026-000					
MBOX 3 39 DIN (3x13 DIN) 465x524x382		6x otvor (136x125) 16-63A	657.0037-000	s hříb. tlačítkem	657.0330	657.0036-000	s hříb. tlačítkem	657.0340
				pro spínač 40A*	657.0331		pro spínač 40A*	657.0341
				pro spínač 80A*	657.0332		pro spínač 80A*	657.0342
				pro spínač 100A*	657.0333		pro spínač 100A*	657.0343
		9x otvor (70x87) 16-32A	657.0039-000	s hříb. tlačítkem	657.0330	657.0038-000	s hříb. tlačítkem	657.0340
				pro spínač 40A*	657.0331		pro spínač 40A*	657.0341
				pro spínač 80A*	657.0332		pro spínač 80A*	657.0342
				pro spínač 100A*	657.0333		pro spínač 100A*	657.0343
MBOX 5 52 DIN (4x13 DIN) 775x670x400		12x otvor * OMNIA 16-63A	658.0051-000	s hříb. tlačítkem	658.0350	658.0050-000	s hříb. tlačítkem	658.0360
				pro spínač 40A*	658.0351		pro spínač 40A*	658.0361
				pro spínač 80A*	658.0352		pro spínač 80A*	658.0362
				pro spínač 100A*	658.0353		pro spínač 100A*	658.0363

Hříbkové tlačítko: přední panel s bezpečnostním tlačítkem podsvíceným pro 230V žárovku + 2x kontakt

Pro spínač 40A: přední panel s emergency rukojetí pro otočný spínač 40A (590.YA404B)

Pro spínač 80A: přední panel s emergency rukojetí pro otočný spínač 63A (590.YA634B) a nebo 80A (590.YA804B)

Pro spínač 100A: přední panel s emergency rukojetí pro otočný spínač 100A (590.YA1004B)

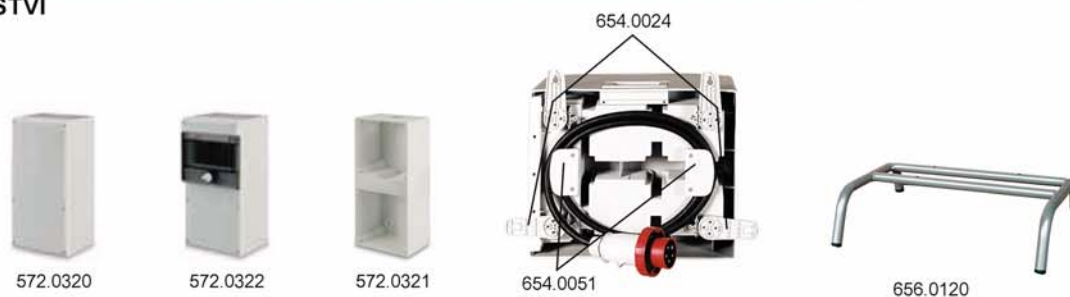
* Otočné spínače nejsou součástí panelu

* Při použití příslušenství 572.0322

Série MBOX

Referenční normy: ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-4

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Příslušenství		Pro MBOX			Balení
		2	3	5	
Držáky pro montáž na stěnu		654.0024			1/10
Držák kabelu		654.0051			1/10
Kovová klička se zámkem pro přední dvířka (2zámky v balení)			654.0071		1/11
Kovový klíč se zámkem pro dvířka DIN			654.0072		1/10
Stojan přenosný		656.0120	657.0121		1
Přívodka 400V (upevnění z boku)	63A 3P+N+E		654.906397		1
	125A 3P+N+E		654.912597		1
Modulová krabice 2x OMNIA 136x275mm	plný kryt			572.0320	1
	bez víka			572.0321	1
	s oknem 6DIN			572.0322	1

MBOX 26 6x otvor

Jmenovité napětí: max.400V

P max: 28 kW

Stupeň krytí: IP44-IP66 (IP66 zásuvky jen průmyslové provedení)

Třída ochrany: II (izolací)

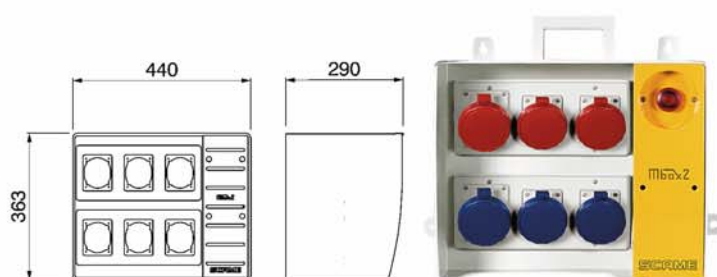
Provozní teplota: -25°C do +60°C

Kabelové vstupy: standardně 1xPG21 (na požádání PG13,5-PG29)

Připojení: max. 10 mm²

Max. počet přístrojů: 16 DIN

Vysoká mechanická odolnost, vysoká odolnost nepříznivým povětrnostním podmínkám a UV záření



Počet zásuvek IP 44				Počet jističů zásuvek "MCB"					Počet proud. chr. "RCD" 4P 30mA	Přívodní kabel s vidlicí 400V	Jmenovitý proud In	Katalogové číslo	
230V domovní	400V průmyslové			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3				5polové provedení	4polové provedení
16A	16A	32A	63A									3P+N+E	3P+E
Provedení bez jistění nezapojené													
2	2	2										M261.2022	M261.2022/4
4	1	1										M261.4011	M261.4011/4
4		2										M261.4002	M261.4002/4
Provedení zapojené													
2	2	2		1	1		1		1	63A	50A	M264-2022-1S	
4		2		4	1				1	32A	32A	M264-4002-1S	

Další typy na požádání

Série MBOX

Referenční normy: ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-4

MBOX 36 6x otvor

Jmenovité napětí: max.400V

P max: 55 kW

Stupeň krytí: IP44-IP66 (IP66 zásuvky jen průmyslové provedení)

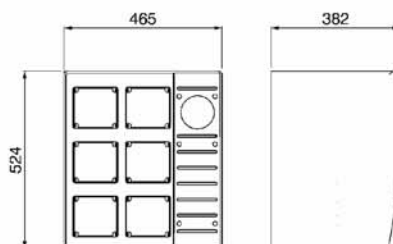
Třída ochrany: II (izolaci)

Provozní teplota: -25°C do +60°C

Připojení: max. 35 mm²

Max. počet přístrojů: 39 DIN

Vysoká mechanická odolnost, vysoká odolnost nepříznivým povětrnostním podmínkám a UV záření



Počet zásuvek IP 44				Počet jističů zásuvek "MCB"					Počet proud. chr. "RCD" 4P 30mA	Přívodka 400V 3P+N+E	Jmenovitý proud In	Katalogové číslo	
230V domovní	400V průmyslové			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3				5polové provedení 3P+N+E	4polové provedení 3P+E
16A	16A	32A	63A										
Provedení bez jištění 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
Provedení 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	

Další typy a provedení s předními dvířky na požádání.

MBOX 39 9x otvor

Jmenovité napětí: max.400V

P max: 55 kW

Stupeň krytí: IP44-IP66 (IP66 zásuvky jen průmyslové provedení)

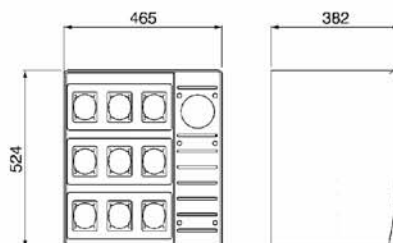
Třída ochrany: II (izolaci)

Provozní teplota: -25°C do +60°C

Připojení: max. 35 mm²

Max. počet přístrojů: 39 DIN

Vysoká mechanická odolnost, vysoká odolnost nepříznivým povětrnostním podmínkám a UV záření



Počet zásuvek IP 44				Počet jističů zásuvek "MCB"					Počet proud. chr. "RCD" 4P 30mA	Přívodka 400V 3P+N+E	Jmenovitý proud In	Katalogové číslo	
230V domovní	400V průmyslové			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3				5polové provedení 3P+N+E	4polové provedení 3P+E
16A	16A	32A	63A										
Provedení bez jištění nezapojené													
5	2	2										M391.5022	M391.5022/4
3	2	4										M391.3024	M391.3024/4
6		3										M391.6003	M391.6003/4
Provedení 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	

Další typy a provedení s předními dvířky na požádání.

Série EST...

Referenční normy: ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-4

STAVENIŠTNÍ ROZVADĚČE**s přípravou na instalaci jednoho přímého měření**

Jmenovité napětí: 230/400V, ~50Hz

Jmenovitý proud: max: 63A

Stupeň krytí: IP44-IP66 (IP66 zásuvky jen průmyslové provedení)

Provozní teplota: -25°C do +60°C

Kabelové vstupy: standardně 1xPG21 (na požádání max. PG36)

Připojení: max. 16 mm² (na požádání max. 35 mm²)

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: Krytím, izolací, proudovým chráničem, samočinným odpojením od zdroje.

Celkové rozměry včetně stojanu: 1550x660x550 mm



Počet zásuvek IP 44				Počet jističů zásuvek "MCB"						Počet proud. chr. "RCD" 4P 30mA	Jmenovitý proud In	Katalogové číslo provedení 5polové
230V domovní 16A	16A	400V průmyslové 32A	63A	B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3	C63/3			
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		1			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

Další typy na požádání.

Série DST...

Referenční normy: ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 60439-4

STAVENIŠTNÍ ROZVADĚČE

Jmenovité napětí: 230/400V, ~50Hz

Jmenovitý proud: 63A - 630A

Stupeň krytí: IP44-IP66 (IP66 zásuvky jen průmyslové provedení)

Provozní teplota: -25°C do +60°C

Kabelové vstupy: standardně 1xPG21 (případně po dohodě)

Připojení: max. 16 mm² (na požádání jiné s možností smyčkování)

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: Krytím, izolací, proudovým chráničem, samočinným odpojením od zdroje.



Počet zásuvek IP 44				Počet jističů zásuvek "MCB"						Počet proud. chr. "RCD" 4P 30mA	Jmenovitý proud In	Katalogové číslo provedení 5polové  3P+N+E
230V domovní 16A	400V průmyslové 16A 32A 63A			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3	C63/3			
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

Další typy provedení nad 80A na požádání.