

17. ROZDZIELNICE BUDOWLANE



Seria MBOX
Seria EST...
Seria DST...

Łatwe do konfigurowania, uniwersalne rozdzielnice budowlane przeznaczone w celach montażowych. Przeznaczone są do użytkowania na małych i średnich budowach. MBOX jest również przystosowany do użytkowania w przemyśle ciężkim, rolnictwie i w innych miejscach gdzie wymagana jest wysoka odporność na uderzenie oraz chemiczne i atmosferyczne wpływy.

W zgodzie z normami: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

Szeroka oferta obejmuje typy rozdzielnic z możliwością mierzenia zużycia energii elektrycznej lub bez.

■ Seria MBOX stanowi nowe rozwiązanie dla firm budowlanych i instalacyjnych, jest uniwersalny, ma małe wymiary, łatwy do przenoszenia i konserwacji, jego masywne wykonanie sprawia, że jest idealny na małe budowle. Każda firma może używać go jako proste i bezpieczne rozwiązanie w miejscach, gdzie jest wymagany specjalistyczny sprzęt.

■ Seria DST przeznaczone są na budowle gdzie wymagana jest łatwa instalacja i późniejsze użytkowanie. Do użytkowania na małych, średnich i wielkich budowach.

■ Seria EST to szereg skrzynek, gdzie poza podstawowymi wymaganiami, jest również potrzeba instalowania licznika energii elektrycznej.



Seria MBOX

Normy: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

CHARAKTERYSTYKA

MBOX jest wytwarzany z żywicy technicznej, przystosowanej do instalacji zewnętrznych, kolor RAL 7035, cechuje się wysoką odpornością mechaniczną, odpornością na uderzenie, wysoką odpornością na odkształcanie pod wpływem wysokiej temperatury.

Palność: samogasnący zgodnie z normą IEC 60695-2-1 (Glow wire test): 650° C

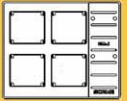
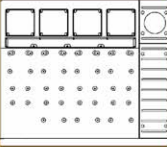
Odporny na: tłuszcze i oleje, ropę, alkohol, zasady nieorganiczne, kwasy nieorganiczne

Średnio odporny na: węglowodory pochodzenia halogenowego, silne utleniacze, benzen, szczególnie w wysokich temperaturach.

Wysoka odporność mechaniczna oraz na złe warunki pogodowe i na promieniowanie UV.

P max: 28 kW, Stopień ochrony: IP44 IP66

Klasa ochronn.: II, Temperatura pracy: -25° C do +60° C

Liczba modułów wymiary (mm)	Występowanie		Bez przednich drzwiczek			Z przednimi drzwiczkami		
	Liczba otworów i typy gniazd Wymiary otworów w mm		Pusty BOX bez drzwiczek		Przedni panel z przyciskiem awaryjnym	Pusty BOX z drzwiczkami		Przedni panel z przyciskiem awaryjnym
MBOX 2 16 DIN 432x365x290		4x otwór (136x125) 16-63A	656.0024-000	przycisk z grzybkem	656.0320			
		6x otwór (70x87) 16-32A	656.0026-000					
MBOX 3 39 DIN (3x13 DIN) 465x524x382		6x otwór (136x125) 16-63A	657.0037-000	przycisk z grzybkem	657.0330	657.0036-000	przycisk z grzybkem	657.0340
				dla wyłącznika 40A*	657.0331		dla wyłącznika 40A*	657.0341
				dla wyłącznika 80A*	657.0332		dla wyłącznika 80A*	657.0342
				dla wyłącznika 100A*	657.0333		dla wyłącznika 100A*	657.0343
		9x otwór (70x87) 16-32A	657.0039-000	przycisk z grzybkem	657.0330	657.0038-000	przycisk z grzybkem	657.0340
				dla wyłącznika 40A*	657.0331		dla wyłącznika 40A*	657.0341
				dla wyłącznika 80A*	657.0332		dla wyłącznika 80A*	657.0342
				dla wyłącznika 100A*	657.0333		dla wyłącznika 100A*	657.0343
MBOX 5 52 DIN (4x13 DIN) 775x670x400		12x otwór OMNIA 16-63A	658.0051-000	przycisk z grzybkem	658.0350	658.0050-000	przycisk z grzybkem	658.0360
				dla wyłącznika 40A*	658.0351		dla wyłącznika 40A*	658.0361
				dla wyłącznika 80A*	658.0352		dla wyłącznika 80A*	658.0362
				dla wyłącznika 100A*	658.0353		dla wyłącznika 100A*	658.0363

Przycisk z grzybkem - przedni panel z podświetlanym przyciskiem awaryjnym dla 230V żarówki + 2x kontakt

Dla wyłącznika 40A - przedni panel z rękojeścią dla wyłącznika 40A (590.YA404B)

Dla wyłącznika 80A - przedni panel z rękojeścią dla wyłącznika 63A (590.YA634B) lub 80A (590.YA804B)

Dla wyłącznika 100A - przedni panel z rękojeścią dla wyłącznika 100A (590.YA1004B)

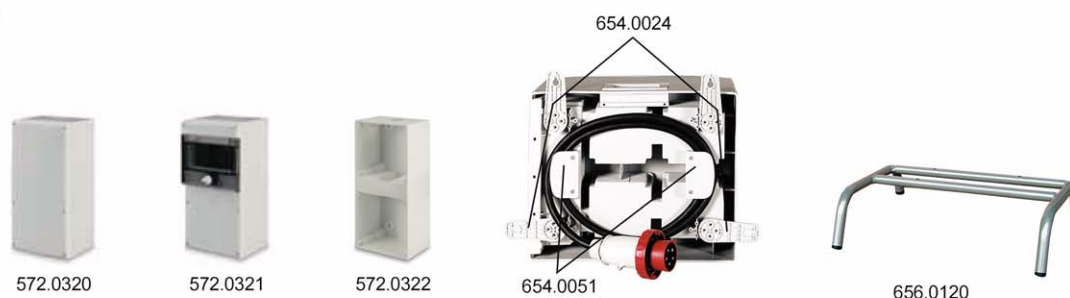
* Wyłącznik nie jest częścią panela

♦ Można zastosować elementy 572.0322

Seria MBOX

Normy: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

AKCESORIA



Akcesoria	Dla MBOX			Opakowanie
	2	3	5	
Uchwyty do montażu na ścianie	654.0024			1/10
Trzymak kabla	654.0051			1/10
Metalowy zamek z kluczem dla przednich drzwiczek (2 zamki w opak.)	654.0071			1/11
Metalowy zamek z kluczem dla drzwiczek DIN	654.0072			1/10
Stojak	656.0120	657.0121		1
Wlot dla gniazda 400V (z boku)	63A 3P+N+E	654.906397		1
	125A 3P+N+E	654.912597		1
Skrzynka modułowa 2x OMNIA 136x275mm	pełne wieczko		572.0320	1
	bez wieczka		572.0321	1
	z oknem 6DIN		572.0322	1

MBOX 26 - 6x otwór

Nominalne napięcie pracy: max. 400V

P max: 28 kW

Stopień ochrony: IP44-IP66

(IP66 zastosowanie gniazd o wyższym stopniu ochrony)

Klasa ochronn.: II

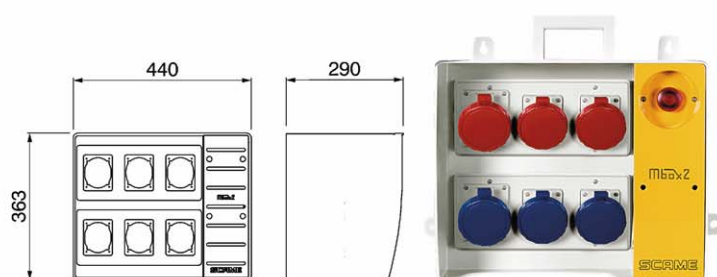
Temperatura pracy: -250C do +600C

Otwór na kabel: standardowo 1xPG21 (na zamówienie PG13,5-PG29)

Przekrój przewodu: 10 mm²

Liczba miejsc na zabezpieczenia: 16 DIN

Wysoka odporność mechaniczna oraz na złe warunki pogodowe i na promieniowanie UV.



Dostępne gniazda IP44				Bezpieczniki "MCB"					Wyłącznik różnicowo-prądowy "RCD" 4P 30mA	Kabel z wtyczką 400V	Zasilanie In	Nr katalogowy	
230V dom.	400V przemysłowe			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3				5 pol. występowanie	4 pol.
16A	16A	32A	63A									3P+N+E	3P+E
Rozdzielnice bez bezpieczników													
2	2	2										M261.2022	M261.2022/4
4	1	1										M261.4011	M261.4011/4
4		2										M261.4002	M261.4002/4
Rozdzielnice z bezpiecznikami i wył. różnicowo-prąd.													
2	2	2		1	1		1		1	63A	50A	M264-2022-1S	
4		2		4	1				1	32A	32A	M264-4002-1S	

Pozostałe typy na zamówienie.

Seria MBOX

Normy: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

MBOX 36 - 6x otwór

Nominalne napięcie pracy: max. 400V

P max: 55 kW

Stopień ochrony: IP44-IP66

(IP66 zastosowanie gniazd o wyższym stopniu ochrony)

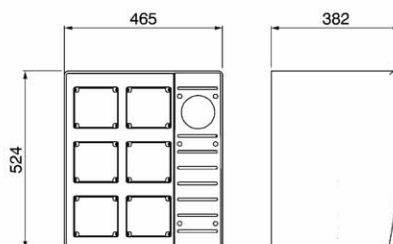
Klasa ochronn.: II

Temperatura pracy: -25° C do +60° C

Przekrój przewodu: 35 mm²

Liczba miejsc na zabezpieczenia: 39 DIN

Wysoka odporność mechaniczna oraz na złe warunki pogodowe i na promieniowanie UV.



Dostępne gniazda IP44				Bezpieczniki "MCB"					Wyłącznik różnicowo-prądowy "RCD" 4P 30mA	Kabel z wtyczką 400V	Zasilanie In	Nr katalogowy	
230V dom.	400V przemysłowe			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C63/3				5 pol. występowanie	4 pol.
16A	16A	32A	63A									3P+N+E	3P+E
Rozdzielnice bez bezpieczników													
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
Rozdzielnice z bezpiecznikami i wyl. różnicowo-prąd.													
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	

Pozostałe typy na zamówienie z przednimi drzwiczkami.

MBOX 39 - 9x otwór

Nominalne napięcie pracy: max. 400V

P max: 55 kW

Stopień ochrony: IP44-IP66

(IP66 zastosowanie gniazd o wyższym stopniu ochrony)

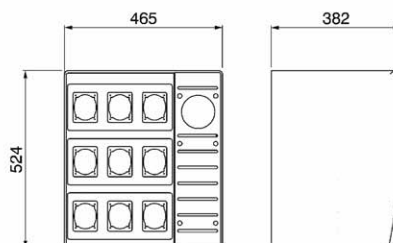
Klasa ochronn.: II

Temperatura pracy: -25° C do +60° C

Przekrój przewodu: 35 mm²

Liczba miejsc na zabezpieczenia: 39 DIN

Wysoka odporność mechaniczna oraz na złe warunki pogodowe i na promieniowanie UV



Dostępne gniazda IP44				Bezpieczniki "MCB"					Wyłącznik różnicowo-prądowy "RCD" 4P 30mA	Kabel z wtyczką 400V	Zasilanie In	Nr katalogowy	
230V dom.	400V przemysłowe			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C63/3				5 pol. występowanie	4 pol.
16A	16A	32A	63A									3P+N+E	3P+E
Rozdzielnice bez bezpieczników													
5	2	2										M391.5022	M391.5022/4
3	2	4										M391.3024	M391.3024/4
6		3										M391.6003	M391.6003/4
Rozdzielnice z bezpiecznikami i wyl. różnicowo-prąd.													
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	

Pozostałe typy na zamówienie z przednimi drzwiczkami.

Seria EST...

Normy: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

ROZDZIELNICE BUDOWLANE

Przystosowane do instalacji jednego jednotaryfowego licznika 3-fazowego

Napięcie znamionowe: 230/400V, ~50Hz

Prąd znamionowy: max. 63A

Stopień ochrony: standardowo IP44 (na zamówienie IP66)

Temperatura pracy: -25° C do +60° C

Otwór na kabel: standardowo 1xPG21 (na zamówienie max. PG36)

Przekrój przewodu: max 16 mm² (na zamówienie max. 35 mm²)

Ochrona przed samoczynnym odłączeniem od źródła energii

Wymiary całkowite wraz ze stojakiem: 1550x660x550 mm



Dostępne gniazda IP44				Bezpieczniki "MCB"						Wyłącznik różnicowo-prądowy „RCD” 4P 30mA	Zasilanie In	Nr katalogowy występowanie 5 pol.  3P+N+E
230V domowe 16A	400V przemysłowe			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3	C63/3			
16A	16A	32A	63A									
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

Pozostałe typy na zamówienie.

Seria DST...

Normy: EN 60439-1, EN 60439-3, EN 60439-4

ROZDZIELNICE BUDOWLANE

Napięcie znamionowe: 230/400V, ~50Hz

Prąd znamionowy: 63A-630A

Stopień ochrony: standardowo IP44 (na zamówienie IP66)

Temperatura pracy: -25° C do +60° C

Otwór na kabel: standardowo 1xPG21

Przekrój przewodu: max 16 mm² (na zamówienie dowolne przekroje)

Ochrona przed samoczynnym odłączeniem od źródła energii



Dostępne gniazda IP44				Bezpieczniki "MCB"						Wyłącznik różnicowo-prądowy "RCD" 4P 30mA	Zasilanie	Nr katalogowy występowanie 5 pol.
230V domowe	400V przemysłowe			B16/1	C16/3	C25/3	C32/3	C50/3	C63/3		In	3P+N+E
16A	16A	32A	63A									
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

Pozostałe typy na zamówienie.