

Technický list produktu (datasheet): MX210443--

Jistič výkonový typ EM, 4 pólový, 36kA, 100A

Jmenovitý proud 100A, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) 36kA, Velikost 2, Vypínací spoušť Digitální elektronická spoušť typ EM, Pólů 4



Schrack-Info

Elektronická standardní spoušť pro distribuci EM

Elektronická spoušť EM má možnost nastavení na přetížení, zkrat, krátkodobě zpožděný zkrat a zemní spojení. Obsahuje displej se zobrazením proudu, chybových stavů a nastavených hodnot.

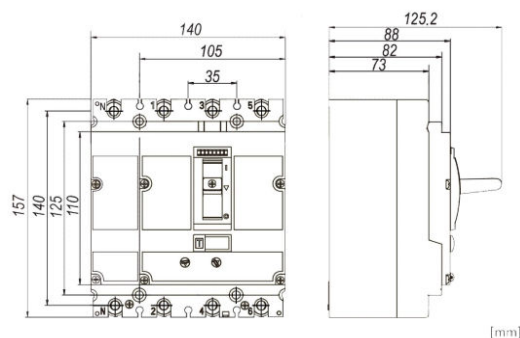
- Spoušť na přetížení
Nastavení proudu $I_r = I_n \times 0,4 \sim 1,0$, krok 1 A
Čas vypnutí t_r (s): 3~18, 1 s, přesnost $\pm 10\%$
- Krátkodobě zpožděná zkratová spoušť
Nastavení proudu $I_{sd} = I_r \times 1,5 \sim 10$, krok 1 A, VYP, přesnost $\pm 15\%$
Čas vypnutí t_{sd} (s): 0,1-0,2-0,3-0,4, přesnost $\pm 20\%$ nebo $\pm 40\text{ms}$ (bude zvolena vyšší hodnota)
- Nezpůsobená zkratová spoušť
Nastavení proudu $I_i = I_n \times 1,5 \sim 12$, krok 1 A, VYP, přesnost $\pm 15\%$
Max. Čas vypnutí (ms): 60
- Hlídkání zemního spojení
Nastavení proudu $I_g = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0$, VYP, přesnost $\pm 15\%$
Čas vypnutí (s): 0,1-0,2-0,3-0,4, přesnost $\pm 15\%$

Technické informace

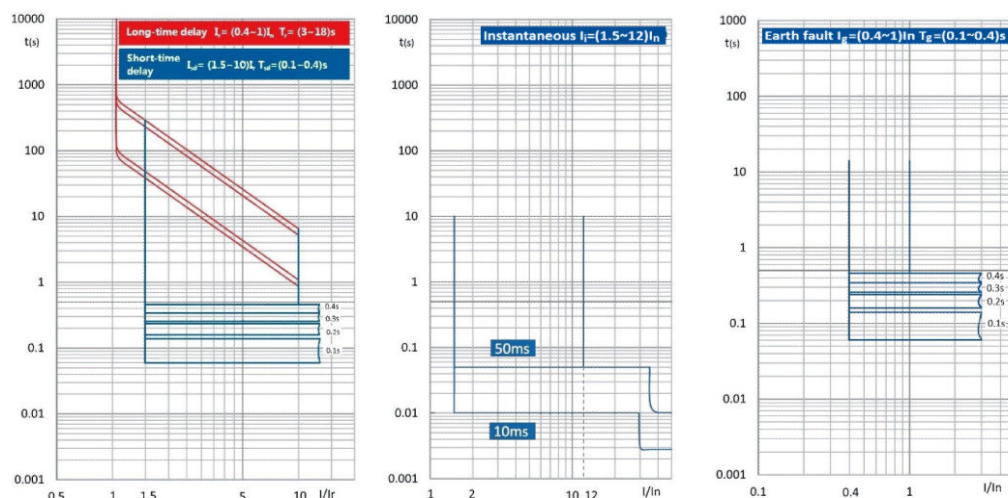
Technické informace - Pokračování

Šířka (netto) (mm)	140,00
Výška (netto) (mm)	157,00
Hmotnost (netto) (kg)	2,65
EAN	9004840893618
Ztrátový výkon (W)	16,00
Minimální teplota okolí (°C)	-40
Maximální teplota okolí (°C)	70
Zařízení	Výkonový jistič
Normy a standardy	EN 60947-2, ČSN EN 60947-2
Jmenovitý proud (A)	100
Jmenovité napětí	< 690 V AC
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) (kA)	36
Velikost	2
Vypínací spoušť	Digitální elektronická spoušť typ EM
Pólů	4
Stupeň znečištění	3
Stupeň ochrany krytí	IP40
Mechanická životnost	15 000 spínacích cyklů
Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)	1000
Jmenovité impulsní napětí [Uimp] (V)	8000
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu (kA)	36
Jmenovitá pracovní zkratová vypínací schopnost Ics (kA)	36
380/400/415 V AC	36kA (Icu) / 36kA (Ics)
440 V AC	36kA (Icu) / 36kA (Ics)
500 V AC	25kA (Icu) / 25kA (Ics)
660/690 V AC	6kA (Icu) / 6kA (Ics)
Elektrická životnost (počet sepnutí)	
415 V AC, In	6000
690 V AC, In	1500

Dimensions



Tripping characteristic curves



Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Jistič výkonový typ EM, 4 pólový, 36kA, 100A	
Jmenovitý proud 100A, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) 36kA, Velikost 2, Vypínací spoušť Digitální elektronická spoušť typ EM, Pólů 4	MX210443
Volitelné příslušenství	
Zamykání páky pro MX2	MX290199
No lock included in the scope of delivery.	
Deska 25mm DIN-S pro MX2 4 pólový	MX290214
Velikost 3, Pólů 4	
Modul komunikace Modbus-RTU 24VDC 1,5m	MX290000
Modul komunikace Modbus-RTU 230VAC 1,5m	MX290001
Třmenová svorka pro MX2 10-120mm ²	MX290015
Al/Cu vodiče	
Rozšíření svorek 4 pólové pro MX2, 8 ks	MX290020
Sada 8ks (4ks pro horní připojení + 4 ks pro spodní připojení)	
Kryt svorek krátký 4 pólový pro MX2	MX290781
sada 2ks (pro horní i spodní část)	
Kryt svorek dlouhý 4 pólový pro MX2	MX290784
sada 2ks (pro horní i spodní část)	
Tunelová svorka 1x35-240mm ² pro MX2, max. 200A	
Pro Al/Cu vodiče, pro připojení je vždy nutné použít redukční koeficient I _n =80%! Al vodiče je nutné pravidelně kontrolovat! Nelze použít pro FVE aplikace a zařízení s vyššími harmonickými (např. frekvenční měniče atd.)	MX296730

Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Volitelné příslušenství	
Tunelová svorka 2x35-120mm ² pro MX2, max. 200A Pro Al/Cu vodiče, pro připojení je vždy nutné použít redukční koeficient $I_n=80\%$! Al vodiče je nutné pravidelně kontrolovat! Nelze použít pro FVE aplikace a zařízení s vyššími harmonickými (např. frekvenční měniče atd.) + otvor M4	MX296731
Tunelová svorka 6x10-35mm ² pro MX2, max. 200A Pro Al/Cu vodiče, pro připojení je vždy nutné použít redukční koeficient $I_n=80\%$! Al vodiče je nutné pravidelně kontrolovat! Nelze použít pro FVE aplikace a zařízení s vyššími harmonickými (např. frekvenční měniče atd.) + otvor M5	MX296732
Zadní připojení, 4 pólové pro MX2 Velikost 2	MX296735
Patice pro MX2 4 pólový Velikost 2, Pólů 4	MX296872
Bezpečno.vypínač pro patici MX2 jističe s elektromag.spouští Velikost 2	MX296873
Bezpečnostní vypínač pro patici MX2 jističe s elekt. spouští Velikost 2	MX296874
Oddělovač fází MX2 Velikost 2	MX296870
Otočná páka uzamykatelná pro MX2 jistič s elektrom. spouští	MX290125
Otočná páka, uzamykatelná pro MX2 jistič elektr. spoušť	MX290126
Páka s dveřní spojk.uzamyk.pro MX2 jistič s elektrom.spouští Délka dveřní spojky - 50cm	MX290172
Páka s dveřní spojkou uzamyk. pro MX2 jistič s elekt. spoušť Délka dveřní spojky - 50cm	MX290173
Mechanické blokování pro MX2 4 pólový Velikost 2, Pólů 4	MX291582
Podpěřová cívka 110VAC pro MX2, MX3 Velikost 2,3	MX299462
Podpěřová cívka 220-240VAC pro MX2, MX3 Velikost 2,3	MX299471
Podpěřová cívka 380-415VAC pro MX2, MX3 Velikost 2,3	MX299473
Podpěřová cívka 24VDC pro MX2, MX3 Velikost 2,3	MX299481
Podpěřová cívka 220VDC pro MX2, MX3 Velikost 2,3	MX299489
Vypínací cívka 110VAC pro MX2, MX3	MX299567
Vypínací cívka 220-240VAC pro MX2, MX3	MX290154
Vypínací cívka 380-415VAC pro MX2, MX3	MX291607

Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Volitelné příslušenství	
Vypínací cívka 24VDC pro MX2, MX3	MX299736
Vypínací cívka 220VDC pro MX2, MX3	MX299742
Motorový pohon 24VDC pro MX2	MX299837
Velikost 2	
Motorový pohon 110VAC/110-120VDC pro MX2	MX299838
Velikost 2	
Motorový pohon 220-240VAC/220VDC pro MX2	MX299832
Velikost 2	
Motorový pohon 380-415VAC pro MX2	MX299833
Velikost 2	
Jednotka proud.chrániče pro MX2 4 p.Type A 50-200mA-0,5-2A	MX294610
Pomocný kontakt 1 P	MX199411
Chybový kontakt 1 P	MX199511
Modul chrániče MX2, 4-pólový Typ A	
Velikost 2, Vypínací spoušť Jednotka proudového chrániče RCCD, možnost nastavení: 0.03A - 0.05A - 0.2A - 0.3A - 0.5A - 1A - 2A, Pólů 4	MX294612