

Technický list produktu (datasheet): MX416243--

Jistič výkonový typ EM, 4 pólový, 50kA, 1600A

Jmenovitý proud 1600A, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) 50kA, Velikost 4, 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.

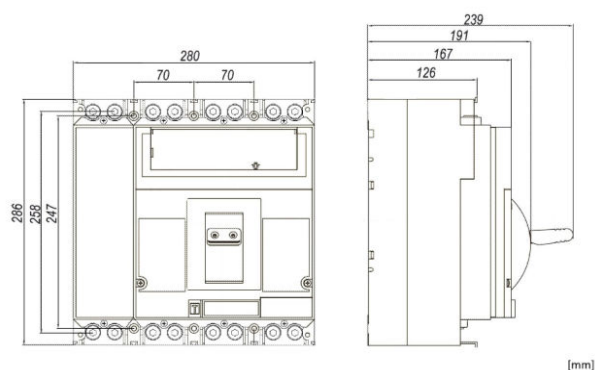
- Spoušť na přetížení
Nastavení proudu $I_r = I_n \times 0,4 \sim 1,0$, krok 1 A
Čas vypnutí t_r (s): 3~18, 1 s, přesnost $\pm 10\%$
- Krátkodobě zpožděná zkratová spoušť
Nastavení proudu $I_{sd} = I_r \times 1,5 \sim 10$, krok 1 A, VYP, přesnost $\pm 15\%$
Čas vypnutí t_{sd} (s): 0,1-0,2-0,3-0,4, přesnost $\pm 20\%$ 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

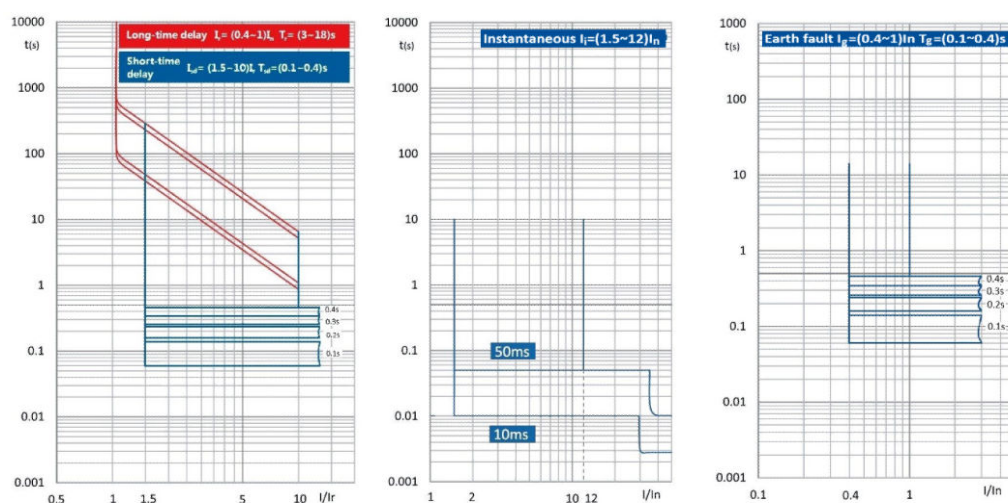
Technické informace - Pokračování

Šířka (netto) (mm)	280,00
Výška (netto) (mm)	286,00
Hmotnost (netto) (kg)	17,50
EAN	9004840895049
Ztrátový výkon (W)	409,60
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)	1600
Jmenovité napětí	< 690 V AC
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) (kA)	50
Velikost	4
Vypínací spoušť	Digitální elektronická spoušť typ EM
Pólů	4
Stupeň znečištění	3
Stupeň ochrany krytí	IP40
Mechanická životnost	6 000 spínacích cyklů
Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)	1000
Jmenovité impulsní napětí [Uimp] (V)	8000
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu (kA)	50
Jmenovitá pracovní zkratová vypínací schopnost Ics (kA)	50
380/400/415 V AC	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
440 V AC	50kA (Icu) / 40kA (Ics)
500 V AC	40kA (Icu) / 30kA (Ics)
660/690 V AC	30kA (Icu) / 30kA (Ics)
Elektrická životnost (počet sepnutí)	
415 V AC, In	1000
690 V AC, In	1000

Dimensions



Tripping characteristic curves



Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Jistič výkonový typ EM, 4 pólový, 50kA, 1600A	
Jmenovitý proud 1600A, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) 50kA, Velikost 4, Vypínací spoušť Digitální elektronická spoušť typ EM, Pólů 4	MX416243
Volitelné příslušenství	
Modul komunikace Modbus-RTU 24VDC 1,5m	MX290000
Modul komunikace Modbus-RTU 230VAC 1,5m	MX290001
Rozšíření svorek 3 pólové pro MX4, 1000-1250A, 6 ks	MX490017
Sada 6ks (3ks pro horní připojení + 3ks pro spodní připojení)	
Rozšíření svorek 3 pólové pro MX4, 1600A, 6 ks	MX490019
Sada 6ks (3ks pro horní připojení + 3ks pro spodní připojení)	

Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Volitelné příslušenství	
Tunelová svorka 3x95-300mm ² pro MX4, 800-1250A 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	MX496730
Tunelová svorka 4x95-240mm ² pro MX4, 800-1250A 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 M6	MX496731
Oddělovač fází MX4 Velikost 4	MX496870
Podpěřová cívka 220-240VAC pro MX4 Velikost 4	MX499471
Podpěřová cívka 380-415VAC pro MX4 Velikost 4	MX499473
Vypínací cívka 220-240VAC pro MX4	MX490154
Vypínací cívka 380-415VAC pro MX4	MX491607
Vypínací cívka 24VDC pro MX4	MX499736
Pomocný kontakt 1 P	MX199411
Chybový kontakt 1 P	MX199511
	MX490215
Dveřní spojka MX4 délka 500mm	MX490172