

Jistič výkonový typ ENM, 3 pólový, 50kA, 160A

Jmenovitý proud 160A, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) 50kA, Velikost 2, Vypínací spoušť Elektronická spoušť motorová typ ENM, Pólů 3



Schrack-Info

Elektronischer Basis-Typauslöser für den Motorschutz ENM

Der elektronische Auslöser ENM ermöglicht Čas vypnutí mit engeren Toleranzen.

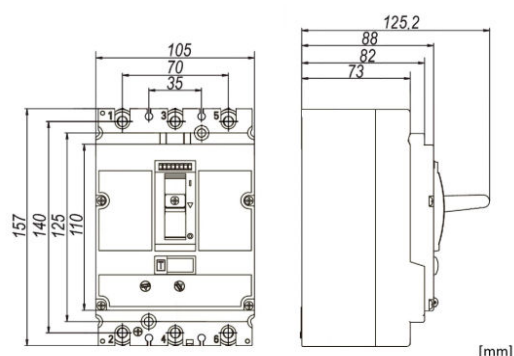
- Spoušť na přetížení
Nastavení proudu $I_r = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0$, AUS
Čas vypnutí_r (s): 4, 8, 16, přesnost $\pm 10\%$
- Krátkodobě zpožděná zkratová spoušť
Nastavení proudu $I_{sd} = I_r \times 5-6-8-9-10-11-12$, VYP, přesnost $\pm 15\%$
Čas vypnutí_{sd} (ms): 100, přesnost ± 40
- Nezpóžděná zkratová spoušť
Nastavení proudu $I_i = I_n \times 15$, Nastavení proudu $I_{sd} < I_i$ (innerhalb der Toleranz).
Max. Čas vypnutí (ms): 60
- Phasenunsymmetrie/Phasenausfall I_{unbal} : 30%-40%-50%-60%-70%-80%-90% (Phasenausfall)-OFF
Max. Čas vypnutí der Phasenunsymmetrie (s): 4-6-8-10, přesnost $\pm 10\%$
Čas vypnutí bei Phasenausfall (s): 0,25, přesnost $\pm 20\%$

Technické informace

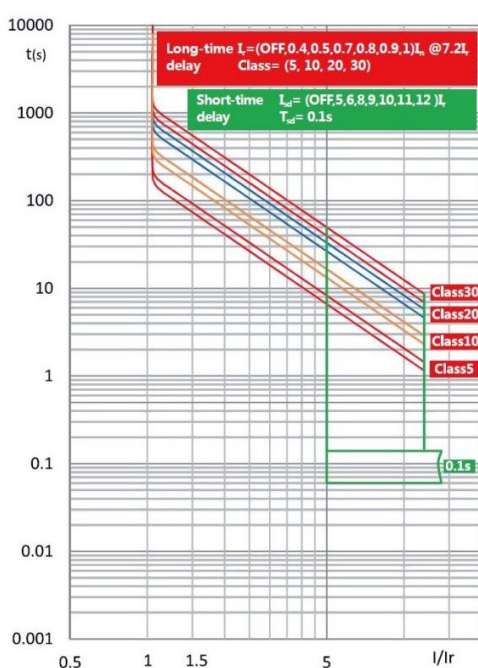
Technické informace - Pokračování

Šířka (netto) (mm)	105,00
Výška (netto) (mm)	157,00
Hmotnost (netto) (kg)	1,85
EAN	9004840893380
Ztrátový výkon (W)	30,60
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)	160
Jmenovité napětí	< 690 V AC
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) (kA)	50
Velikost	2
Vypínací spoušť	Elektronická spoušť motorová typ ENM
Pólů	3
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)	50
Jmenovitá pracovní zkratová vypínací schopnost Ics (kA)	50
380/400/415 V AC	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
440 V AC	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
500 V AC	40kA (Icu) / 40kA (Ics)
660/690 V AC	8kA (Icu) / 8kA (Ics)
Elektrická životnost (počet sepnutí)	
415 V AC, In	6000
690 V AC, In	1500

Dimensions



Tripping characteristic curves



Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Jistič výkonový typ ENM, 3 pólový, 50kA, 160A		
Jmenovitý proud 160A, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (400 V) 50kA, Velikost 2, Vypínací spoušť Elektronická spoušť motorová typ ENM, Pólů 3		MX216237
Volitelné příslušenství		
Zamykání páky pro MX2		MX290199
No lock included in the scope of delivery.		
Deska 25mm DIN-S pro MX2 3 pólový		MX290213
Velikost 2, Pólů 3		

Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Volitelné příslušenství		
Modul komunikace Modbus-RTU 24VDC 1,5m		MX290000
Modul komunikace Modbus-RTU 230VAC 1,5m		MX290001
Třmenová svorka pro MX2 10-120mm ² Al/Cu vodiče		MX290015
Rozšíření svorek 3 pólové pro MX2, 6 ks Sada 6ks (3ks pro horní připojení + 3ks pro spodní připojení)		MX290019
Kryt svorek krátký 3 pólový pro MX2 sada 2ks (pro horní i spodní část)		MX290780
Kryt svorek dlouhý 3 pólový pro MX2 sada 2ks (pro horní i spodní část)		MX290783
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
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, 3 pólové pro MX2 Velikost 2		MX296734
Patice pro MX2 3 pólový Velikost 2, Pólů 3		MX296871
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. spouští		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. spouští Délka dveřní spojky - 50cm		MX290173

Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Volitelné příslušenství		
Mechanické blokování pro MX2 3 pólový Velikost 2, Pólů 3		MX291581
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
Vypínací cívka 24VDC pro MX2, MX3		MX299736
Vypínací cívka 220VDC pro MX2, MX3		MX299742
Motorový pohon 24VDC pro MX2 Velikost 2		MX299837
Motorový pohon 110VAC/110-120VDC pro MX2 Velikost 2		MX299838
Motorový pohon 220-240VAC/220VDC pro MX2 Velikost 2		MX299832
Motorový pohon 380-415VAC pro MX2 Velikost 2		MX299833
Jednotka proud.chrániče pro MX2 3 p.Type A 50-200mA-0,5-2A		MX294609
Pomocný kontakt 1 P		MX199411
Chybový kontakt 1 P		MX199511
Adaptér 250A svorka 95mm ² , 60mm	383	SI321680
Modul chrániče MX2, 3-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 3		MX294611