

Odklopnik, tip ENM, 3-polni, 50kA, 250A

nazivni tok 250A, kratkostična zmogljivost (400V) 50kA, velikost 2, sprožnik elektronski
sprožnik za motorsko zaščito - tip ENM, poli 3



SCHRACK-Info

Elektronski osnovni sprožnik ENM za zaščito motorja

Elektronski sprožnik ENM omogoča čase proženja z manjšimi tolerancami.

- Zaščita pred preobremenitvijo z dolgotrajno zakasnitvijo
Območje nastavitve toka $I_r = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0$, IZKLOP
Čas proženja T_r (s): 4, 8, 16, natančnost $\pm 10\%$
- Zaščita pred kratkim stikom s kratkotrajno zakasnitvijo
Območje nastavitve toka $I_{sd} = I_r \times 5-6-8-9-10-11-12$, IZKLOP, natančnost $\pm 15\%$
Čas proženja T_{sd} (ms): 100, natančnost ± 40
- Zaščita pred kratkim stikom brez zakasnitve
Območje nastavitve toka $I_l = I_n \times 15$, območje nastavitve toka $I_{sd} < I_l$ (znotraj tolerance).
Maks. čas proženja (ms): 60
- Fazno neravnovesje/izpad faze I_{unbal} : 30 %-40 %-50 %-60 %-70 %-80 %-90 % (izpad faze)-IZKLOP
Maks. čas proženja pri faznem neravnovesju (s): 4-6-8-10, natančnost $\pm 10\%$
Čas proženja pri izpadu faze (s): 0,25, natančnost $\pm 20\%$

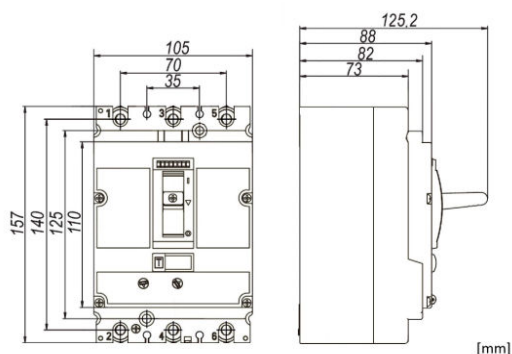
Tehnični podatki

neto širina (mm)	105,00
neto višina (mm)	157,00

Tehnični podatki - Nadaljevanje

neto masa (kg)	1,85
EAN-koda	9004840893397
toplotne izgube (W)	75,00
min. temperatura okolja (°C)	-40
maks. temperatura okolja (°C)	70
naprava	odklopnik
standard	EN 60947-2
nazivni tok (A)	250
nazivna napetost	< 690VAC
kratkostična zmogljivost (400V) (kA)	50
velikost	2
spročnik	elektronski sprožnik za motorsko zaščito - tip ENM
poli	3
stopnja onesnaženosti	3
stopnja mehanske zaščite	IP40
mehanska življenjska doba	15000 stikalnih operacij
naznačena izolacijska napetost [Ui] (V)	1000
naznačena impulzna zdržna napetost [Uimp] (V)	8000
naznačena kratkostična izklopna zmogljivost Icu (kA)	50
naznačena obratovalna kratkostična izklopna zmogljivost Ics (kA)	50
AC 380/400/415V	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
AC 440V	50kA (Icu) / 50kA (Ics)
AC 500V	40kA (Icu) / 40kA (Ics)
AC 660/690V	8kA (Icu) / 8kA (Ics)
električna življenjska doba (stikalne operacije)	
AC 415V, In	6000
AC 690V, In	1500

Dimensions



Tripping characteristic curves

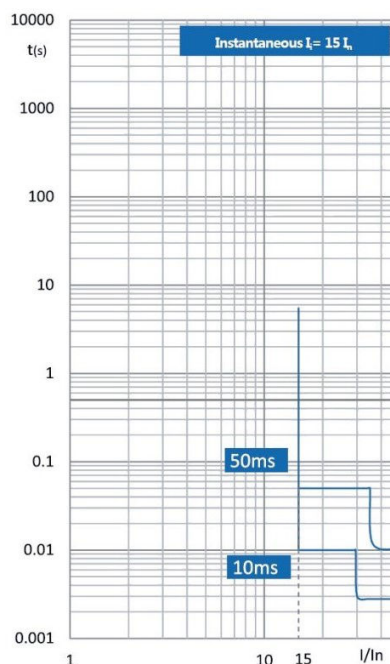
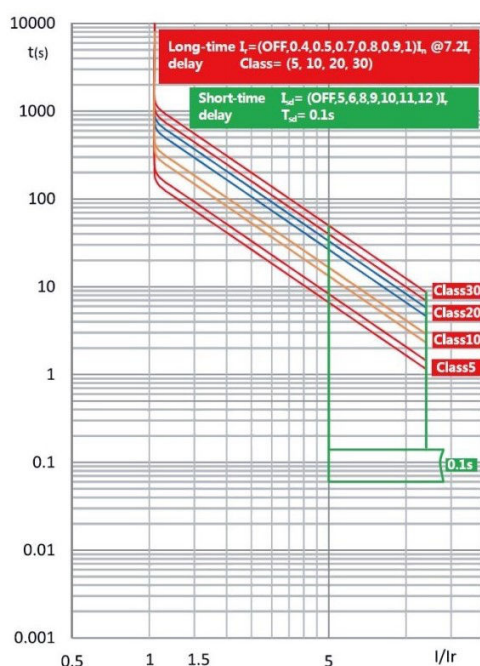


Tabela izdelkov

Opis	Teža bakra (kg/km)	Šifra
Odklopnik, tip ENM, 3-polni, 50kA, 250A nazivni tok 250A, kratkostična zmogljivost (400V) 50kA, velikost 2, sprožnik elektronski sprožnik za motorsko zaščito - tip ENM, poli 3		MX225237
dodatni pribor		
Zaklepna priprava z ročico, za MX2 No lock included in the scope of delivery.		MX290199
Adapter, za DIN-S 35mm, za MX2 3-pol. velikost 2, poli 3		MX290213
Modul, komunikacijski, Modbus-RTU, 24VDC, 1,5m		MX290000
Modul, komunikacijski, Modbus-RTU, 230VAC, 1,5m		MX290001
Sponke, priključne, za MX2, 10–120mm ² , 1 kos Al/Cu, velikost 2		MX290015
Priključni komplet, 3-polni, za MX2, 6 kosov 6 kosov vključenih na izdelek, za 3-polni MX2 (za zgoraj in spodaj), poli 3		MX290019
Prekritje priključkov, kratko, za MX2 3-pol. za zgoraj in spodaj, poli 3		MX290780
Prekritje priključkov, dolgo, za MX2 3-pol. za zgoraj in spodaj, poli 3		MX290783

Tabela izdelkov

Opis	Teža bakra (kg/km)	Šifra
dodatni pribor		
Sponka, tunnelska, 1x35–240mm ² , za MX2, 1 kos Al/Cu, velikost 2, POZOR: sponka ni primerna za uporabo v tokokrogih, ki vključujejo FV razsmernike oziroma frekvenčno krmiljene polprevodniške naprave baterijskih hranilnikov el. energije. Upoštevajte navodila za montažo!		MX296730
Sponka, tunnelska, 2x35–120mm ² , za MX2, 1 kos Al/Cu, krmilni priključek: M4, velikost 2, POZOR: sponka ni primerna za uporabo v tokokrogih, ki vključujejo FV razsmernike oziroma frekvenčno krmiljene polprevodniške naprave baterijskih hranilnikov el. energije. Upoštevajte navodila za montažo!		MX296731
Sponka, tunnelska, 6x10–35mm ² , za MX2, 1 kos Al/Cu, krmilni priključek: M4, velikost 2, POZOR: sponka ni primerna za uporabo v tokokrogih, ki vključujejo FV razsmernike oziroma frekvenčno krmiljene polprevodniške naprave baterijskih hranilnikov el. energije. Upoštevajte navodila za montažo!		MX296732
Priključek z zadnje strani, 3-polni, za MX2 velikost 2		MX296734
Podnožje, za MX2 3-pol. velikost 2, poli 3		MX296871
Sprožnik, varnostni, za podnožje MX2 velikost 2		MX296873
Sprožnik, varnostni, za podnožje MX2 velikost 2		MX296874
Plošča za ločitev faz, za MX2 velikost 2		MX296870
Ročica, z zaklepanjem, za MX2, s termomagnetnim sprožnikom termalni magnetni odklopnik		MX290125
Ročica, z zaklepanjem, za MX2, z elektronskim sprožnikom elektronski odklopnik		MX290126
Ročica z vratno sklopko, z zaklepanjem, za MX2 dolžina osi 50cm, velikost 2		MX290172
Ročica z vratno sklopko, z zaklepanjem, za MX2 dolžina osi 50cm, velikost 2		MX290173
Mehanska blokada, za MX2 3-pol. velikost 2, poli 3		MX291581
Sprožnik, podnapetostni, 110VAC, za MX2, MX3 velikost 2,3		MX299462
Sprožnik, podnapetostni, 220–240VAC, za MX2, MX3 velikost 2,3		MX299471
Sprožnik, podnapetostni, 380–415VAC, za MX2, MX3 velikost 2,3		MX299473

Tabela izdelkov

Opis	Teža bakra (kg/km)	Šifra
dodatni pribor		
Sprožnik, podnapetostni, 24VDC, za MX2, MX3 velikost 2,3		MX299481
Sprožnik, podnapetostni, 220VDC, za MX2, MX3 velikost 2,3		MX299489
Sprožnik, napetostni, 110VAC, za MX2, MX3		MX299567
Sprožnik, napetostni, 220–240VAC, za MX2, MX3		MX290154
Sprožnik, napetostni, 380–415VAC, za MX2, MX3		MX291607
Sprožnik, napetostni, 24VDC, za MX2, MX3		MX299736
Sprožnik, napetostni, 220VDC, za MX2, MX3		MX299742
Motorski pogon, 24VDC, za MX2 velikost 2		MX299837
Motorski pogon, 110VAC/110–120VDC, za MX2 velikost 2		MX299838
Motorski pogon, 220–240VAC/220VDC, za MX2 velikost 2		MX299832
Motorski pogon, 380–415VAC, za MX2 velikost 2		MX299833
RCCB sprožnik za MX2, 3-polni, tip A, 50-200mA-0,5-2A		MX294609
Kontakt, pomožni, 1 preklonni kontakt		MX199411
Kontakt, alarmni, 1 preklonni kontakt		MX199511
Adapter, univerzalni, 250A, za 60mm, priklj. 35–120mm ² zgoraj dve montažni letvi (nastavljivi po višini) z drsno (levo-desno) matico M4 za pritrditev naprave, za 60 mm zbiralni sistem, montaža na zbiralke: 12, 15, 20, 25, 30 mm x 5,10 mm in profilne zbiralke, priključne sponke: 35-120 mm ² (zgoraj), 110x320x101 mm (ŠxVxD)	383	SI321680
Sprožilec diferenčnega toka za MX2 3-polni tip A velikost 2, sprožnik RCCB-sprožnik z območjem nastavitve 0,03A – 0,05A – 0,1A – 0,2A – 0,3A – 0,5A – 1A – 2A, poli 3		MX294611