

Odklopnik, tip ENM, 3-polni, 50kA, 100A

nazivni tok 100A, 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 $I_i = I_n \times 15$, območje nastavitve toka $I_{sd} < I_i$ (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	9004840893373
toplotne izgube (W)	12,00
min. temperatura okolja (°C)	-40
maks. temperatura okolja (°C)	70
naprava	odklopnik
standard	EN 60947-2
nazivni tok (A)	100
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

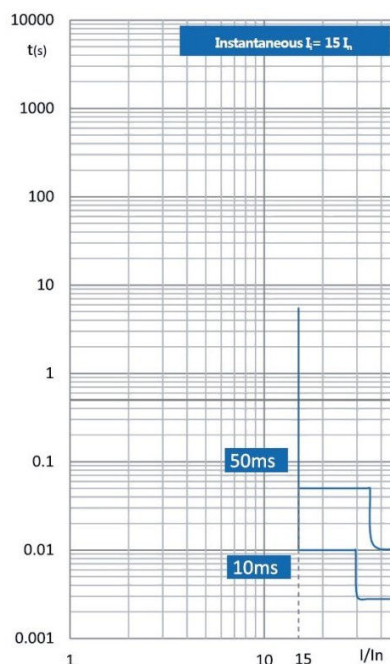
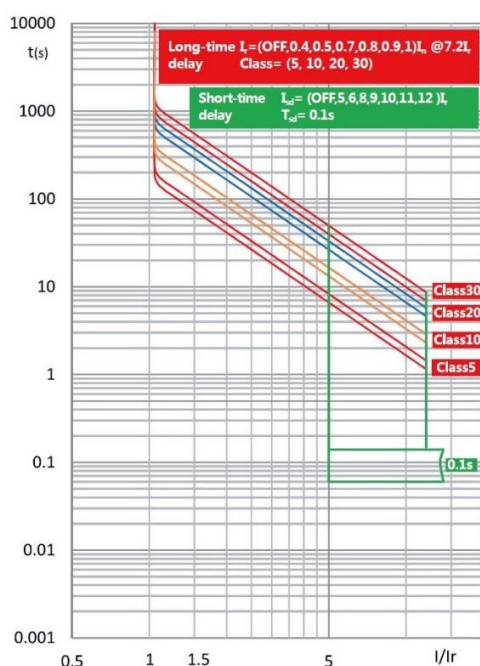


Tabela izdelkov

Opis	Šifra
Odklopnik, tip ENM, 3-polni, 50kA, 100A	
nazivni tok 100A, kratkostična zmogljivost (400V) 50kA, velikost 2, sprožnik elektronski sprožnik za motorsko zaščito - tip ENM, poli 3	MX210237
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	Šifra
dodatni pribor	
Sponka, tunelska, 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, tunelska, 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, tunelska, 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
Sprožnik, podnapetostni, 24VDC, za MX2, MX3 velikost 2,3	MX299481

Tabela izdelkov

Opis	Šifra
dodatni pribor	
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 preklopni kontakt	MX199411
Kontakt, alarmni, 1 preklopni kontakt	MX199511
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