

Tehnički list za artikl: MX210237--

Kompaktni prekidač snage tip ENM, 3P/ 100A/50kA

Nazivna struja 100A, Prekidna moć (400V) 50kA, Okidač Elektronički okidač za zaštitu elektomotora -Tip ENM, Polovi 3, Podesiva zaštita od preopterećenja: $I_r = \text{OFF} - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1 \times I_n$. Fiksna zaštita od kratkog spoja: $I_i = 15 \times I_n$. U skladu s IEC/EN 60947-2.



SCHRACK info

Elektronička zaštitna jedinica tip ENM za zaštitu elektromotora

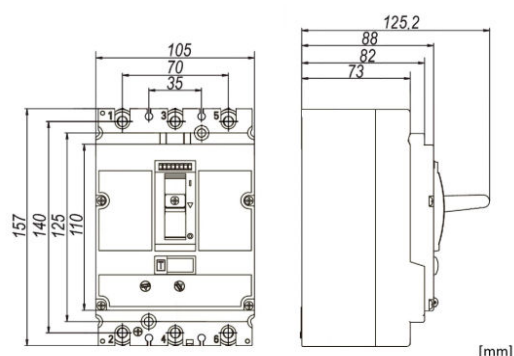
Elektronička zaštitna jedinica ENM osigurava strožu toleranciju vremena reakcije.

- Zaštita od preopterećenja
Podešenje struje $I_r = I_n \times 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1.0$, OFF
Vrijeme reakcije T_r (s): 4, 8, 16, Točnost $\pm 10\%$
- Zaštita od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem
Podešenje struje $I_{sd} = I_n \times 5 - 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12$, OFF, Točnost $\pm 15\%$
Vrijeme reakcije T_{sd} (ms): 100, Točnost ± 40
- Trenutna zaštita od kratkog spoja
Podešenje struje $I_i = I_n \times 15$, Podešenje struje $I_{sd} < I_i$ (within tolerance).
Maksimalno vrijeme reakcije (ms): 60
- Asimetrija faza/ispad faze I_{unbal} : 30%-40%-50%-60%-70%-80%-90% (ispad faze)-OFF
Maksimalno vrijeme reakcije kod asimetrije (s): 4-6-8-10, Točnost $\pm 10\%$
Vrijeme reakcije kod ispada faze (s): 0,25, Točnost $\pm 20\%$

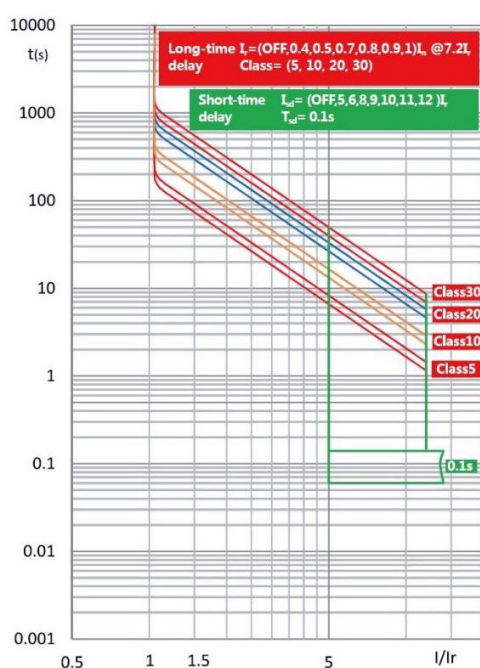
Tehnički podaci

Neto širina (mm)	105,00
Neto visina (mm)	157,00
Neto masa (kg)	1,85
EAN	9004840893373
Disipacija snage (W)	12,00
Min. temperatura okoline (°C)	-40
Maks. temperatura okoline (°C)	70
Uređaj	Prekidač snage
Norma	EN 60947-2
Nazivna struja (A)	100
Nazivni napon	< 690VAC
Prekidna moć (400V) (kA)	50
Veličina	2
Okidač	Elektronički okidač za zaštitu elektomotora -Tip ENM
Polovi	3
Stupanj zagađenja	3
IP stupanj zaštite	IP40
Mehanički životni vijek	15000 operation cycles
Nazivni napon izolacije [Ui] (V)	1000
Nazivni udarni podnosivi napon [Uimp] (V)	8000
Nazivna granična prekidna moć Icu (kA)	50
Nazivna pogonska prekidna moć 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)
Električni životni vijek (sklopnih ciklusa)	
AC 415V, In	6000
AC 690V, In	1500

Dimenzije



Krivulja djelovanja



Tablica artikla

OPIS	KAT. BROJ
Kompaktni prekidač snage tip ENM, 3P/100A/50kA	
Nazivna struja 100A, Prekidna moć (400V) 50kA, Okidač Elektronički okidač za zaštitu elektomotora -Tip ENM, Polovi 3, Podesiva zaštita od preopterećenja: $I_r = OFF - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1 \times I_n$. Fiksna zaštita od kratkog spoja: $I_i = 15 \times I_n$. U skladu s IEC/EN 60947-2.	MX210237
Dodatni pribor	
Uređaj za zatvaranje pomoću poluge, za MX2	MX290199

Tablica artikla

OPIS	KAT. BROJ
Dodatni pribor	
Adapter za montažu 3P MX2 na standardni DIN nosač	MX290213
Polovi 3	
Komunikacijski modul Modbus-RTU 24V DC, 1.5m	MX290000
-	
Komunikacijski modul Modbus-RTU 230V AC, 1.5m	MX290001
-	
Box priključna stezaljka za MX2, 10-120mm ² , 1 komad	MX290015
Al/Cu, Moment pritezanja 10Nm, Veličina 2	
Širinski produžetak priključaka za 3P MX2, 6 komada	MX290019
Sadržano 6 komada po artiklu za 3-polni MX2 (za gornji i donji dio)	
Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3P MX2, kratka	MX290780
za gornji i donji dio, Polovi 3	
Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3P MX2, duga	MX290783
za gornji i donji dio, Polovi 3	
Tunel stezaljka 1x35-240mm ² za MX2, max. 200A, 1 komad	MX296730
Veličina 2, Al/Cu, maksimalna struja 200A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! Nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima!	
Tunel stezaljka 2x35-120mm ² za MX2, max. 200A, 1 komad	MX296731
Veličina 2, Al/Cu, upravljački priključak: M4, maksimalna struja 200A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! Nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima!	
Tunel stezaljka 6x10-35mm ² za MX2, max. 200A, 1 komad	MX296732
Veličina 2, Al/Cu, upravljački priključak: M4, maksimalna struja 200A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! Nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima!	
Stražnji priključak za 3-polne MX2	MX296734
Veličina 2	
Utično postolje za MX2, 3-polno	MX296871
Veličina 2, Polovi 3	
Sigurnosni isklopnik za ut. postolje za MX2, termički okidač	MX296873
Veličina 2	
Sigurnosni isklopnik za ut. postolje MX2, elektron. okidač	MX296874
Veličina 2	
Fazne pregrade na priključnim stezaljkama, za MX2	MX296870
Veličina 2	
Zakretna ručica (kompl.) za MX2, zaključavanje, term. iskop	MX290125
Montaža direktno na prekidač s termomagnetskim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.	

Tablica artikla

OPIS	KAT. BROJ
Dodatni pribor	
Zakretna ručica (kompl.) za MX2, zaključavanje, elek. Iskop	
Montaža direktno na prekidač s elektroničkim okidačem, IP40, ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera MX290126 5-8mm.	
Zakretna ručica na vrata za MX2, zaključavanje, term. iskop	
Montaža na vrata ormara. Duljina osovine: 50cm. Za prekidač s termomagnetskim okidačem. IP55. Ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.	MX290172
Zakretna ručica na vrata za MX2, zaključavanje, elek. iskop	
Montaža na vrata ormara. Duljina osovine: 50cm. Za prekidač s elektroničkim okidačem. IP55. Ručica se u položaju "OFF" može zaključati s 1 do 3 lokota promjera 5-8mm.	MX290173
Mehanička blokada za 3-polne MX2	
Veličina 2, Polovi 3	MX291581
Podnaponski iskopnik za MX2/MX3, 110V AC	
Trenutni iskop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.	MX299462
Podnaponski iskopnik za MX2/MX3, 220-240V AC	
Trenutni iskop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.	MX299471
Podnaponski iskopnik za MX2/MX3, 380-415V AC	
Trenutni iskop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.	MX299473
Podnaponski iskopnik za MX2/MX3, 24V DC	
Trenutni iskop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.	MX299481
Podnaponski iskopnik za MX2/MX3, 220V DC	
Trenutni iskop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.	MX299489
Daljinski iskopnik za MX2/MX3, 110V AC	
Trenutni iskop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	MX299567
Daljinski iskopnik za MX2/MX3, 220-240V AC	
Trenutni iskop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	MX290154
Daljinski iskopnik za MX2/MX3, 380-415V AC	
Trenutni iskop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	MX291607
Daljinski iskopnik za MX2/MX3, 24V DC	
Trenutni iskop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	MX299736
Daljinski iskopnik za MX2/MX3, 220V DC	
Trenutni iskop kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	MX299742
Motorni pogon za MX2, 24V DC	
IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	MX299837

Tablica artikla

OPIS	KAT. BROJ
Dodatni pribor	
Motorni pogon za MX2, 110V AC/110-120V DC IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	MX299838
Motorni pogon za MX2, 220-240V AC/220V DC IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	MX299832
Motorni pogon za MX2, 380-415V AC IP40, Radni napon: 85% do 110%Un	MX299833
FID član za MX2, 3P, tip A, 50mA-200mA-0.5A-2A	MX294609
Pomoćni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt -	MX199411
Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt -	MX199511
Diferencijalna zaštitna jedinica za MX2 3P, 0.03 - 2A, tip A Veličina 2, Okidač Diferencijalna zaštitna jedinica s rasponom podešavanja 0,03 A – 0,05 A – 0,2 A – 0,3 A – 0,5 A – 1 A – 2 A, Polovi 3	MX294611