

Tehnički list za artikl: MX210437--

Kompaktni prekidač snage tip ENM, 3P/ 100A/36kA

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

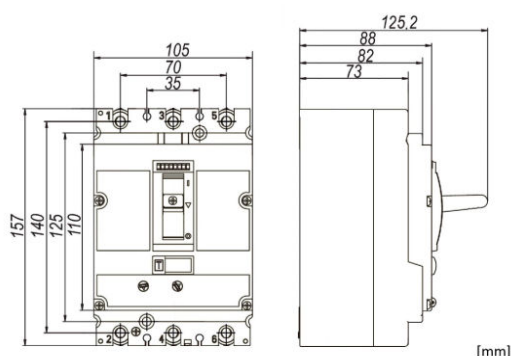
Elektronička zaštitna jedinica ENM osigurava strogu toleranciju vremena reakcije.

- Zaštita od preopterećenja
Podešenje struje $I_r = I_n \times 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1.0, \text{OFF}$
Vrijeme reakcije T_r (s): 4, 8, 16, Točnost $\pm 10\%$
- Zaštita od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem
Podešenje struje $I_{sd} = I_r \times 5 - 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12, \text{OFF}$, 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	9004840893229
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)	36
Veličina	2
Okidač	Elektronički okidač za zaštitu elektomotora -Tip ENM
Polovi	3
Stupanj onečišćenja	Stupanj 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)	36
Nazivna pogonska prekidna moć Ics (kA)	36
AC 380/400/415V	36kA (Icu) / 36kA (Ics)
AC 440V	36kA (Icu) / 36kA (Ics)
AC 500V	25kA (Icu) / 25kA (Ics)
AC 660/690V	6kA (Icu) / 6kA (Ics)
Električna izdržljivost (radni ciklus)	
AC 415V, In	6000
AC 690V, In	1500

Dimenzije



Krivulja djelovanja

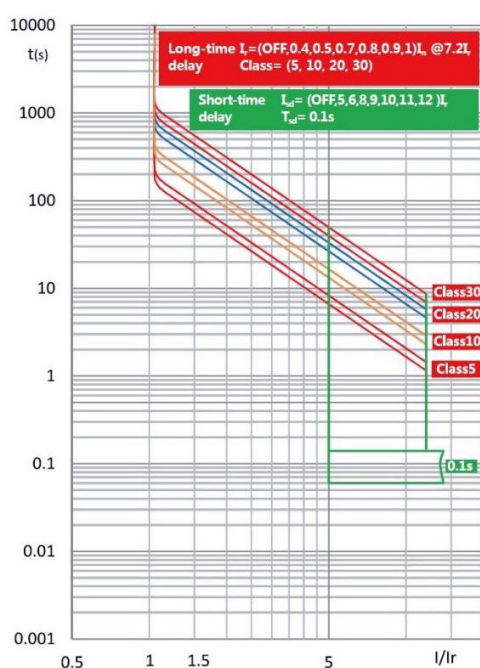


Tabela artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
Kompaktni prekidač snage tip ENM, 3P/100A/36kA		
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.		MX210437
Dodatni pribor		
Uređaj za zatvaranje pomoću poluge, za MX2		MX290199
Adapteri za montažu MX2 3P na DIN nosač		
Polovi 3		MX290213

Tabela artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
Dodatni pribor		
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		MX290015
Moment pritezanja 10Nm		
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, kratki za gornji i donji dio, Polovi 3		MX290780
Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3P MX2, dugi za gornji i donji dio, Polovi 3		MX290783
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.		

Tabela artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	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 5-8mm.		MX290126
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

Tabela artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
Dodatni pribor		
Daljinski isklonik za MX2/MX3, 220V DC		
Trenutni isklon 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
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
Univerzalni adapter 250A, za 60mm, priključak 35-120mm ² gore dvije pričvršne šine (podesive po visini) sa kliznom (lijevo-desno) maticom M4 za pričvršćenje uređaja, za sabirnički sustav 60mm, montaža na sabirnice: 12,15,20,25,30mm x 5,10mm i profilne sabirnice, priključne stezaljke: 35-120mm ² (gore), 110x320x101mm (ŠxVxD)	383	SI321680
Diferencijalna zaštitna jedinica za MX2 3P, 0.03 - 2A, tip A		
Veličina 2, 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, 3-polna		MX294611