

Tehnički list za artikl: MX416242--

Kompaktni prekidač snage tip EN, 4P/ 1600A/50kA

Podesiva zaštita od preopterećenja: $I_r = 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times I_n$.

Podesiva zaštita od kratkog spoja: $I_i = \text{OFF} - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 \times I_n$ U skladu s IEC/EN 60947-2.



Schrack-Info

Elektronička zaštitna jedinica tip EN za distribuciju energije

EN elektronička zaštitna jedinica pruža zaštitu od preopterećenja, zaštitu od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem te trenutnu zaštitu od kratkog spoja.

- Zaštita od preopterećenja
Podešenje struje $I_r = I_n \times 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1.0$
Vrijeme reakcije T_r (s): 3-6-12-18, Točnost $\pm 10\%$
- Zaštita od kratkog spoja s kratkotrajnim vremenskim zatezanjem
Podešenje struje $I_{sd} = I_r \times 1.5 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10, \text{ OFF}$, Točnost $\pm 15\%$
Vrijeme reakcije T_{sd} (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Točnost $\pm 20\%$ ili $\pm 40\text{ms}$ (viša vrijednost će biti postavljena)
- Trenutna zaštita od kratkog spoja
Podešenje struje $I_i = I_n \times 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12, \text{ OFF}$, Točnost $\pm 15\%$
Maksimalno vrijeme reakcije (ms): 60

Tehnički podaci

Tehnički podaci - nastavak

Neto širina (mm)	280,00
Neto visina (mm)	286,00
Neto masa (kg)	17,50
EAN	9004840895001
Disipacija snage (W)	409,60
Min. temperatura okoline (°C)	-40
Maks. temperatura okoline (°C)	70
Uređaj	Prekidač snage
Norma	EN 60947-2
Nazivna struja (A)	1600
Nazivni napon	< 690VAC
Prekidna moć (400V) (kA)	50
Veličina	4
Okidač	Elektronički okidač - Tip EN
Polovi	4
Stupanj onečišćenja	Stupanj 3
IP stupanj zaštite	IP40
Mehanički životni vijek	6000 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) / 40kA (Ics)
AC 500V	40kA (Icu) / 30kA (Ics)
AC 660/690V	30kA (Icu) / 30kA (Ics)
Električna izdržljivost (radni ciklus)	
AC 415V, In	1000
AC 690V, In	1000

Krivulja djelovanja



Tabela artikla

OPIS	KAT. BROJ
Kompaktni prekidač snage tip EN, 4P/1600A/50kA	
Podesiva zaštita od preopterećenja: $I_r = 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times I_n$. Podesiva zaštita od kratkog spoja: $I_i = OFF - 2 \text{ MX416242} - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 \times I_n$ u skladu s IEC/EN 60947-2.	
Dodatni pribor	
Komunikacijski modul Modbus-RTU 24V DC, 1.5m	MX290000
Komunikacijski modul Modbus-RTU 230V AC, 1.5m	MX290001
Širinski produžetak priključaka za 3P MX4, 1000-1250A, 6kom. jedan artikal je 6 komada, za 3-polni MX4 (za gornji i donji dio)	MX490017
Širinski produžetak priključaka za 3P MX4, 1600A, 3 komada Sadržano 6 komada po artiklu za 3-polni MX4 (za gornji i donji dio), Nazivna struja 1600A, Polovi 4	MX490019
Tunel stezaljka 3x95-300mm ² za MX4, max. 1250A, 1 komad Veličina 4, Al/Cu, upravljački priključak: M3, maksimalna struja 1250A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima!	MX496730
Tunel stezaljka 4x95-240mm ² za MX4, max. 1250A, 1 komad Veličina 4, Al/Cu, upravljački priključak: M3, maksimalna struja 1250A, uz Al vodiče potrebno je redovito održavanje i pritezanje – slijediti upute! nije za primjenu u fotonaponskim sustavima ili sustavima s frekvencijskim pretvaračima!	MX496731

Tabela artikla

OPIS	KAT. BROJ
Dodatni pribor	
Fazne pregrade na priključnim stezaljkama, za MX4	MX496870
Podnaponski isklonik za MX4, 220-240V AC	MX499471
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.	
Podnaponski isklonik za MX4, 380-415V AC	MX499473
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke kada napon padne na vrijednost 35% - 70% nazivnog napona.	
Daljinski isklonik za MX4, 220-240V AC	MX490154
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	
Daljinski isklonik za MX4, 380-415V AC	MX491607
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	
Daljinski isklonik za MX4, 24V DC	MX499736
Trenutni isklonik kompaktnog prekidača ili teretne sklopke naponskim impulsom u rasponu od 70% do 110% nazivnog upravljačkog napona.	
Pomoćni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt	MX199411
Alarmni kontakt, 1 C/O (preklopni) kontakt	MX199511
	MX490215
Ručka za vrata na zaključavanje za MX4	MX490172
Duljina osovine: 50cm, Veličina 4	