

Данни за артикула: MX416242--

Автоматичен прек. с лят корпус MX4, тип EN, 4P, 50kA, 1600A

Номинален ток 1600A, Изключвателна възможност (400V) 50kA, Размер 4, Защита Електронна защита - тип EN, Полюси 4



Schrack-Info

Basic electronic type release for power distribution EN

EN electronic trip unit has three-stage protection of overload, short circuit short time-delay and short circuit instantaneous protection.

- Over-load long-time delay protection
Setting current $I_r = I_n \times 0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0$
Tripping time T_r (s): 3-6-12-18, Accuracy $\pm 10\%$
- Short circuit short-time delay protection
Setting current $I_{sd} = I_r \times 1.5-2-3-4-6-8-10$, OFF, Accuracy $\pm 15\%$
Tripping time T_{sd} (s): 0.1-0.2-0.3-0.4, Accuracy $\pm 20\%$ or $\pm 40\text{ms}$ (higher value will be selected)
- Short circuit Instantaneous protection
Setting current $I_i = I_n \times 2-3-4-6-8-10-12$, OFF, Accuracy $\pm 15\%$
Max. tripping time (ms): 60

Технически данни

Нето широчина (mm)	280,00
Нето височина (mm)	286,00

Технически данни - продължение

Нето тегло (kg)	17,50
EAN	9004840895001
Разсейвана мощност (W)	409,60
Мин. околна температура (°C)	-40
Макс. околна температура (°C)	70
Тип на устройството	автоматичен прекъсвач
Standard	EN 60947-2
Номинален ток (A)	1600
Номинално напрежение	< 690VAC
Изключвателна възможност (400V) (kA)	50
Размер	4
Защита	Електронна защита - тип EN
Полюси	4
Степен на замърсяване	3
Степен на защита - IP	IP40
Mechanical durability	6000 operation cycles
Rated insulation voltage [Ui] (V)	1000
Rated impulse withstand voltage [Uimp] (V)	8000
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu (kA)	50
Rated service breaking capacity 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)
Електрическа износоустойчивост (работни цикли)	
AC 415V, In	1000
AC 690V, In	1000

Tripping characteristic curves



Таблица с артикули

Описание	Артикулен No.
Автоматичен прек. с лят корпус MX4, тип EN, 4P, 50kA, 1600A	
Номинален ток 1600A, Изключвателна възможност (400V) 50kA, Размер 4, Защита Електронна защита - тип EN, Полюси 4	MX416242
Акcesoари	
Комуникационен модул, Modbus-RTU, 24VDC 1.5m	MX290000
Комуникационен модул, Modbus-RTU, 230VAC 1.5m	MX290001
Клемни разширители, за MX4, 1000-1250A, 3P, 6 броя	
Номинален ток 1000, 1250A, Полюси 3, 6 pieces included per item, for 3-pole MX4 (for top and bottom)	MX490017
Клемни разширители, за MX4, 1600A, 3P, 6 броя	
Номинален ток 1600A, Полюси 4, 6 pieces included per item, for 3-pole MX4 (for top and bottom)	MX490019
Тунелна клема за MX4, 1 бр., Al/Cu 3x95-300mm ² , 800-1250A	
Размер 4, Al/Cu, натоварване не повече от 80% от номиналния ток, изисква се периодично притягане по време на експлоатация, да се спазва усилието на затягане (Nm)! Да не се използват във фотоволтаични приложения / честотни инвертори!	MX496730
Тунелна клема за MX4, 1 бр., Al/Cu 4x95-240mm ² , 800-1250A	
Номинален ток 800, 1250A, Al/Cu, натоварване не повече от 80% от номиналния ток, изисква се периодично притягане по време на експлоатация, да се спазва усилието на затягане (Nm)! Да не се използват във фотоволтаични приложения / честотни инвертори!	MX496731

Таблица с артикули

Описание	Артикулен No.
Акcesoари	
Фазов сепаратор, за прекъсвачи MX4 Размер 4	MX496870
Минимално напреженов изключвател (UVR), 220-240VAC, за MX4 Размер 4	MX499471
Минимално напреженов изключвател (UVR), 380-415VAC, за MX4 Размер 4	MX499473
Дистанционен изключвател (SHT), 220-240VAC, за MX4	MX490154
Дистанционен изключвател (SHT), 380-415VAC, за MX4	MX491607
Дистанционен изключвател (SHT), 24VDC, за MX4	MX499736
Допълнителен контакт (AX), 1 CO	MX199411
Сигнален контакт (AL), 1 CO	MX199511
	MX490215
Въртяща ръкохватка, изнесена, за MX4 Размер 4, Axle length 10cm	MX490172