

Leistungsschalter Type EN, 4-polig, 50kA, 100A

Nennstrom 100A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 50kA, Baugröße 2, Auslöseeinheit Elektronischer Auslöser - Type EN, Pole 4



Schrack-Info

Elektronischer Basisauslöser für die Energieverteilung EN

Der elektronische Auslöser EN verfügt über einen dreistufigen Schutz mit Überlast-, kurzzeitverzögertem Kurzschluss- und unverzögertem Kurzschlussschutz.

- Überlastschutz mit Langzeitverzögerung
Einstellstrom $I_r = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0$
Auslösezeit T_r (s): 3-6-12-18, Genauigkeit $\pm 10\%$
- Kurzschlussschutz mit Kurzzeitverzögerung
Einstellstrom $I_{sd} = I_r \times 1,5-2-3-4-6-8-10$, AUS, Genauigkeit $\pm 15\%$
Auslösezeit T_{sd} (s): 0,1-0,2-0,3-0,4, Genauigkeit $\pm 20\%$ oder $\pm 40\text{ms}$ (der höhere Wert wird gewählt)
- Kurzschluss Sofortiger Schutz
Einstellstrom $I_i = I_n \times 2-3-4-6-8-10-12$, AUS, Genauigkeit $\pm 15\%$
Max. Auslösezeit (ms): 61

Technische Daten

Nettobreite (mm)	140,00
Nettohöhe (mm)	157,00

Technische Daten - Fortsetzung

Nettogewicht (kg)	2,65
EAN	9004840893663
Verlustleistung (W)	16,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Gerät	Leistungsschalter
Norm	EN 60947-2
Nennstrom (A)	100
Nennspannung	< 690VAC
Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) (kA)	50
Baugröße	2
Auslöseeinheit	Elektronischer Auslöser - Type EN
Pole	4
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP40
Mechanische Lebensdauer	15000 Schaltspiele
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)	8000
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Icu (kA)	50
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen 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)
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
AC 415V, In	6000
AC 690V, In	1500

Maßbild



Auslösekennlinie



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Leistungsschalter Type EN, 4-polig, 50kA, 100A	
Nennstrom 100A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 50kA, Baugröße 2, Auslöseeinheit Elektronischer Auslöser - Type EN, Pole 4	MX210242
Optionales Zubehör	
Kippschalter Abspernung zu MX2 Lieferung erfolgt ohne Schloss.	MX290199
Normschienenadapter 35mm DIN-S zu MX2 4-polig Baugröße 3, Pole 4	MX290214
Kommunikationsmodul Modbus-RTU 24VDC 1,5m	MX290000
Kommunikationsmodul Modbus-RTU 230VAC 1,5m	MX290001
Rahmenklemme zu MX2 10-120MM ² , 1 Stück Al/Cu, Baugröße 2	MX290015
Anschlußerweiterung 4-polig zu MX2, 8 Stück Pro Artikel 8 Stück enthalten, für 4polige MX2 (für oben und unten), Pole 4	MX290020
Anschlussabdeckung kurz 4-polig zu MX2 für oben und unten, Pole 4	MX290781

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Optionales Zubehör	
Anschlussabdeckung lang 4-polig zu MX2 für oben und unten, Pole 4	MX290784
Tunnelklemme 1x35-240mm ² für MX2, 1 Stück, max. 200A Al/Cu, Baugröße 2, Strom max 200A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!	MX296730
Tunnelklemme 2x35-120mm ² für MX2, 1 Stück, max. 200A Al/Cu, Steueranschluss: M4, Baugröße 2, Strom max. 200A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!	MX296731
Tunnelklemme 6x10-35mm ² für MX2, 1 Stück, max. 200A Al/Cu, Steueranschluss: M4, Baugröße 2, Strom max. 200A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!	MX296732
Rückseitiger Anschluss, 4P zu MX2, für beide Anschlusseiten Baugröße 2	MX296735
Stecksockel zu MX2 4-polig Baugröße 2, Pole 4	MX296872
Sicherheitsauslöser zu Stecksockel MX2 zu therm. Auslöser Baugröße 2	MX296873
Sicherheitsauslöser zu Stecksockel MX2 zu elektr. Auslöser Baugröße 2	MX296874
Phasentrenner MX2 Baugröße 2	MX296870
Drehgriff komplett, abschließbar zu MX2 zu therm. Auslöser	MX290125
Drehgriff komplett, abschließbar zu MX2 zu elektr. Auslöser	MX290126
Türkupplungsdrehgriff abschließbar zu MX2 zu therm. Auslöser Achsenlänge 50cm, Baugröße 2	MX290172
Türkupplungsdrehgriff abschließbar zu MX2 zu elekt. Auslöser Achsenlänge 50cm, Baugröße 2	MX290173
Mechanische Verriegelung zu MX2 4-polig Baugröße 2, Pole 4	MX291582
Unterspannungsauslöser 110VAC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3	MX299462
Unterspannungsauslöser 220-240VAC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3	MX299471
Unterspannungsauslöser 380-415VAC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3	MX299473
Unterspannungsauslöser 24VDC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3	MX299481

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Optionales Zubehör	
Unterspannungsauslöser 220VDC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3	MX299489
Arbeitsstromauslöser 110VAC zu MX2, MX3	MX299567
Arbeitsstromauslöser 220-240VAC zu MX2, MX3	MX290154
Arbeitsstromauslöser 380-415VAC zu MX2, MX3	MX291607
Arbeitsstromauslöser 24VDC zu MX2, MX3	MX299736
Arbeitsstromauslöser 220VDC zu MX2, MX3	MX299742
Motorantrieb 24VDC zu MX2 Baugröße 2	MX299837
Motorantrieb 110VAC/110-120VDC zu MX2 Baugröße 2	MX299838
Motorantrieb 220-240VAC/220VDC zu MX2 Baugröße 2	MX299832
Motorantrieb 380-415VAC zu MX2 Baugröße 2	MX299833
Fehlerstromauslöser für MX2 4-polig Typ A 50-200mA-0,5-2A	MX294610
Hilfskontakt 1 Wechsler	MX199411
Alarmkontakt 1 Wechsler	MX199511
Fehlerstromauslöser für MX2 4-polig, 0,03 - 2A, Typ A Baugröße 2, Auslöseeinheit Fehlerstromauslöser mit Einstellbereich 0,03A – 0,05A – 0,1A – 0,2A – 0,3A – 0,5A – 1A – 2A, Pole 4	MX294612