

Leistungsschalter Type EN, 4-polig, 50kA, 160A

Nennstrom 160A, 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): 65

Technische Daten

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

Technische Daten - Fortsetzung

Nettogewicht (kg)	2,65
EAN	9004840893670
Verlustleistung (W)	40,80
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Gerät	Leistungsschalter
Norm	EN 60947-2
Nennstrom (A)	160
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, 160A	
Nennstrom 160A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 50kA, Baugröße 2, Auslöseeinheit Elektronischer Auslöser - Type EN, Pole 4	MX216242
Optionales Zubehör	
Kipphebel Absperrung 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
Anschlussabdeckung lang 4-polig zu MX2	
für oben und unten, Pole 4	MX290784

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Optionales Zubehör	
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 Anschlussseiten 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 elektr. 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
Unterspannungsauslöser 220VDC zu MX2, MX3 Baugröße 2,3	MX299489
Arbeitsstromauslöser 110VAC zu MX2, MX3	MX299567

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Optionales Zubehör	
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	MX299837
Baugröße 2	
Motorantrieb 110VAC/110-120VDC zu MX2	MX299838
Baugröße 2	
Motorantrieb 220-240VAC/220VDC zu MX2	MX299832
Baugröße 2	
Motorantrieb 380-415VAC zu MX2	MX299833
Baugröße 2	
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	MX294612
Baugröße 2, Auslöseeinheit Fehlerstromauslöser mit Einstellbereich 0,03A – 0,05A – 0,1A – 0,2A – 0,3A – 0,5A – 1A – 2A, Pole	
4	