

Leistungsschalter Type EN, 3-polig, 36kA, 160A

Nennstrom 160A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 36kA, Baugröße 2, Auslöseeinheit Elektronischer Auslöser - Type EN, Pole 3



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): 66

Technische Daten

Nettobreite (mm)	105,00
Nettohöhe (mm)	157,00

Technische Daten - Fortsetzung

Nettogewicht (kg)	1,85
EAN	9004840893281
Verlustleistung (W)	30,60
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Gerät	Leistungsschalter
Norm	EN 60947-2
Nennstrom (A)	160
Nennspannung	< 690VAC
Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) (kA)	36
Baugröße	2
Auslöseeinheit	Elektronischer Auslöser - Type EN
Pole	3
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP40
Mechanische Lebensdauer	15000 Schaltspiele
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)	8000
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Icu (kA)	36
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen 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)
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
AC 415V, In	6000
AC 690V, In	1500

Maßbild



Auslösekennlinie



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Leistungsschalter Type EN, 3-polig, 36kA, 160A		
Nennstrom 160A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 36kA, Baugröße 2, Auslöseeinheit		MX216432
Elektronischer Auslöser - Type EN, Pole 3		
Optionales Zubehör		
Kippschalter Absperren zu MX2		
Lieferung erfolgt ohne Schloss.		MX290199
Normschienenadapter 35mm DIN-S zu MX2 3-polig		
Baugröße 2, Pole 3		MX290213
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 3-polig zu MX2, 6 Stück		
Pro Artikel 6 Stück enthalten, für 3polige MX2 (für oben und unten), Pole 3		MX290019
Anschlussabdeckung kurz 3-polig zu MX2		
für oben und unten, Pole 3		MX290780

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Optionales Zubehör		
Anschlussabdeckung lang 3-polig zu MX2 für oben und unten, Pole 3		MX290783
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, 3P zu MX2, für beide Anschlussseiten Baugröße 2		MX296734
Stecksockel zu MX2 3-polig Baugröße 2, Pole 3		MX296871
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 3-polig Baugröße 2, Pole 3		MX291581
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	KUPFERGEWICHT (kg/km)	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 3-polig Typ A 50-200mA-0,5-2A		MX294609
Hilfskontakt 1 Wechsler		MX199411
Alarmkontakt 1 Wechsler		MX199511
Universaladapter 250A, Universalanschlussklemme 95 mm ² oben	383	SI321680
Fehlerstromauslöser für MX2 3-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 3		MX294611