

Leistungsschalter Type EN, 4-polig, 50kA, 1600A

Nennstrom 1600A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 50kA, Baugröße 4, 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): 97

Technische Daten

Nettobreite (mm)	280,00
Nettohöhe (mm)	286,00

Technische Daten - Fortsetzung

Nettogewicht (kg)	17,50
EAN	9004840895001
Verlustleistung (W)	409,60
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Gerät	Leistungsschalter
Norm	EN 60947-2
Nennstrom (A)	1600
Nennspannung	< 690VAC
Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) (kA)	50
Baugröße	4
Auslöseeinheit	Elektronischer Auslöser - Type EN
Pole	4
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP40
Mechanische Lebensdauer	6000 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) / 40kA (Ics)
AC 500V	40kA (Icu) / 30kA (Ics)
AC 660/690V	30kA (Icu) / 30kA (Ics)
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
AC 415V, In	1000
AC 690V, In	1000

Auslösekennlinie



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Leistungsschalter Type EN, 4-polig, 50kA, 1600A	
Nennstrom 1600A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 50kA, Baugröße 4, Auslöseeinheit Elektronischer Auslöser - Type EN, Pole MX416242	
4	
Optionales Zubehör	
Kommunikationsmodul Modbus-RTU 24VDC 1,5m	MX290000
Kommunikationsmodul Modbus-RTU 230VAC 1,5m	MX290001
Anschlußerweiterung 3-polig zu MX4, 1000-1250A, 6 Stück	MX490017
Pro Artikel 6 Stück enthalten, für 3polige MX4 (für oben und unten), Nennstrom 1000,1250A, Pole 3	
Anschlußerweiterung 3-polig zu MX4, 1600A, 6 Stück	MX490019
Pro Artikel 6 Stück enthalten, für 3polige MX4 (für oben und unten), Nennstrom 1600A, Pole 4	
Tunnelklemme 3x95-300mm ² für MX4, 1 Stück, max. 1250A	
Al/Cu, Steueranschluss: M3, Baugröße 4, Strom max. 1250A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!	MX496730
Tunnelklemme 4x95-240mm ² für MX4, 1 Stück, max. 1250A	
Al/Cu, Steueranschluss: M3, Baugröße 4, Strom max. 1250A, bei Al nicht wartungsfrei, Montageanleitung beachten!! keine Nutzung in PV Anwendungen/Frequenzumrichter erlaubt!	MX496731

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Optionales Zubehör	
Phasentrenner MX4 Baugröße 4	MX496870
Unterspannungsauslöser 220-240VAC zu MX4 Baugröße 4	MX499471
Unterspannungsauslöser 380-415VAC zu MX4 Baugröße 4	MX499473
Arbeitsstromauslöser 220-240VAC zu MX4	MX490154
Arbeitsstromauslöser 380-415VAC zu MX4	MX491607
Arbeitsstromauslöser 24VDC zu MX4	MX499736
Hilfskontakt 1 Wechsler	MX199411
Alarmkontakt 1 Wechsler	MX199511
	MX490215
Türkupplungsdrehgriff abschließbar zu MX4 Achsenlänge 10cm, Baugröße 4	MX490172