

# Leistungsschalter Type EN, 4-polig, 70kA, 1600A

Gerät Leistungsschalter, Nennstrom 1600A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 70kA, Baugröße 4, Auslöser 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 Kurzschlusschutz.

- Überlastschutz mit Langzeitverzögerung  
Einstellstrom  $I_r = I_n \times 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1,0$   
Auslösezeit  $T_r$  (s): 3-6-12-18, Genauigkeit  $\pm 10\%$
- Kurzschlusschutz 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): 99

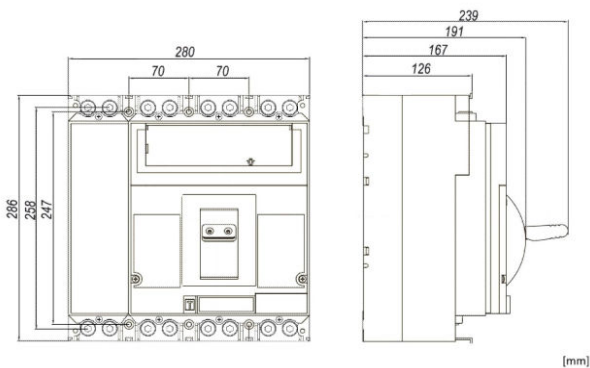
## Technische Daten

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

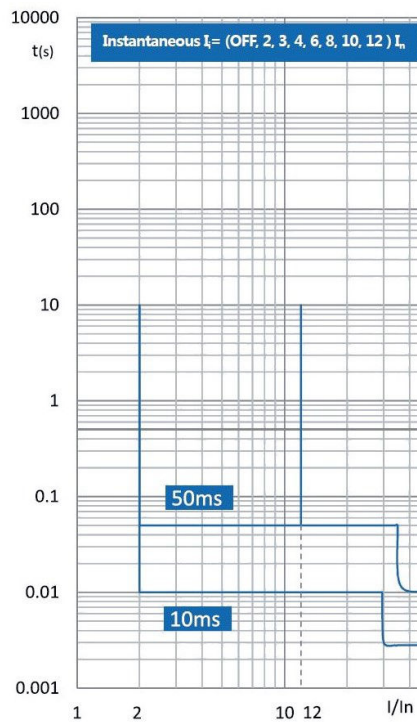
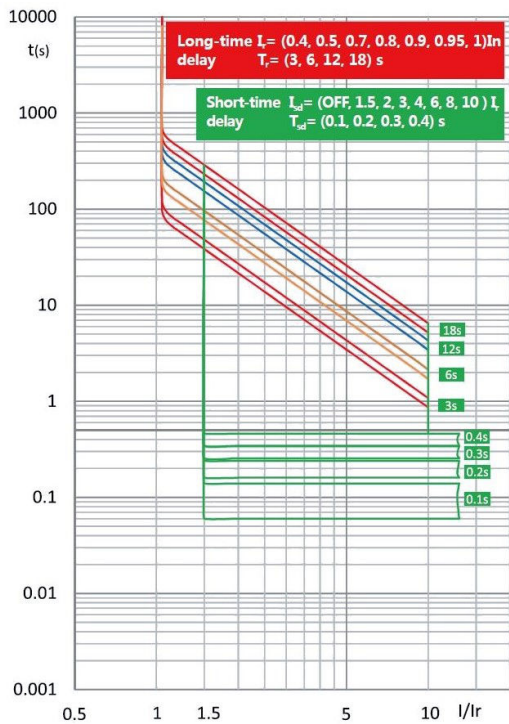
## Technische Daten - Fortsetzung

Nettogewicht (kg)	17,50
EAN	9004840895087
Verlustleistung (W)	409,60
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Gerät	Leistungsschalter
Norm	EN 60947-2
Nennstrom (A)	1600
Nennspannung	&lt; 690VAC
Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) (kA)	70
Baugröße	4
Auslöser	Elektronischer Auslöser - Type EN
Pole	4
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP40
Mechanische Lebensdauer	6000 Schaltspiele
Bemessungsisolationsspannung [U <sub>i</sub> ] (V)	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ] (V)	8000
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I <sub>cu</sub> (kA)	70
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I <sub>cs</sub> (kA)	70
AC 380/400/415V	70kA (I <sub>cu</sub> ) / 70kA (I <sub>cs</sub> )
AC 440V	65kA (I <sub>cu</sub> ) / 50kA (I <sub>cs</sub> )
AC 500V	50kA (I <sub>cu</sub> ) / 40kA (I <sub>cs</sub> )
AC 660/690V	30kA (I <sub>cu</sub> ) / 30kA (I <sub>cs</sub> )
<b>Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
AC 415V, I <sub>n</sub>	1000
AC 690V, I <sub>n</sub>	1000

## Maßbild



## Auslösekennlinie



## Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Leistungsschalter Type EN, 4-polig, 70kA, 1600A	
Gerät Leistungsschalter, Nennstrom 1600A, Kurzschluss-Schaltvermögen (400V) 70kA, Baugröße 4, Auslöser Elektronischer Auslöser - Type EN, Pole 4	MX416342
<b>Optionales Zubehör</b>	
Kommunikationsmodul Modbus-RTU 24VDC 1,5m Zubehör Kommunikationsmodul	MX290000
Kommunikationsmodul Modbus-RTU 230VAC 1,5m Zubehör Kommunikationsmodul	MX290001
Anschlußerweiterung 3-polig zu MX4, 1000-1250A, 6 Stück Pro Artikel 6 Stück enthalten, für 3polige MX4 (für oben und unten), Zubehör Anschlusstechnik, Nennstrom 1250,1000A, Pole 3	MX490017
Anschlußerweiterung 3-polig zu MX4, 1600A, 6 Stück Pro Artikel 6 Stück enthalten, für 3polige MX4 (für oben und unten), Zubehör Anschlusstechnik, Nennstrom 1600A, Pole 4	MX490019
Tunnelklemme 3x95-300mm <sup>2</sup> f. MX4, 800-1250A, 1 Stück ALU/Cu, Steueranschluss: M3, Zubehör Anschlusstechnik, Nennstrom 1250,800A, Baugröße 4	MX496730
Tunnelklemme 4x95-240mm <sup>2</sup> f. MX4, 800-1250A, 1 Stück ALU/Cu, Steueranschluss: M3, Zubehör Anschlusstechnik, Nennstrom 1250,800A, Baugröße 4	MX496731
Phasentrenner MX4 Zubehör Abdeckung, Baugröße 4	MX496870
Unterspannungsauslöser 220-240VAC zu MX4 Zubehör Unterspannungsauslöser, Baugröße 4	MX499471
Unterspannungsauslöser 380-415VAC zu MX4 Zubehör Unterspannungsauslöser, Baugröße 4	MX499473
Arbeitsstromauslöser 220-240VAC zu MX4 Zubehör Arbeitsstromauslöser	MX490154
Arbeitsstromauslöser 380-415VAC zu MX4 Zubehör Arbeitsstromauslöser	MX491607
Arbeitsstromauslöser 24VDC zu MX4 Zubehör Arbeitsstromauslöser	MX499736
Hilfskontakt 1 Wechsler Zubehör Hilfskontakt	MX199411
Alarmkontakt 1 Wechsler Zubehör Hilfskontakt	MX199511
	MX490215
Türkupplungsdrehgriff abschließbar zu MX4 Achsenlänge 50cm, Zubehör Betätigung, Verriegelung, Baugröße 4	MX490172