



**Leitungsschutzschalter, 10 A, 1p+N, Charakteristik: C**

**Typ** FAZ-PN-C10/1N  
**Katalog Nr.** 279157  
**Alternate Catalog No.** FAZ-PN-C10/1N

Abbildung ähnlich

**Lieferprogramm**

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Anzahl der Pole			1 Pol + N
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	$I_n$	A	10
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
Sortiment			FAZ-PN

**Technische Daten**

**Elektrisch**

Normen und Bestimmungen			EN 45545-2; IEC 61373
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	
		V AC	240/415
		V DC	60 (je Pol)
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	10
Charakteristik			B, C
max. Vorsicherung		A gL/gG	100
Selektivitätsklasse			3
Lebensdauer			
Lebensdauer	Betrieb		> 4000
Energie-Einspeiserichtung			nach Bedarf

**Mechanisch**

Standardfrontabmessung		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	80
Einbaubreite je Pol		mm	17.5
Montage			IEC/EN 60715 Hutschiene
Schutzart			IP20, IP40 (wenn montiert)
Klemmen oben und unten			Doppelfunktionsklemmen
Klemmenschutz			Finger- und handrücksicher nach BGV A2
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 × 16

**Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

Technische Daten für Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-40
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	75

**Technische Daten nach ETIM 7.0**

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzsicherung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Auslösecharakteristik			C
Polzahl (gesamt)			2

Anzahl der abgesicherten Pole		1
Bemessungsstrom	A	10
Bemessungsspannung	V	230
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	kV	4
Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach EN 60898 bei 230 V	kA	6
Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach EN 60898 bei 400 V	kA	6
Bemessungsschaltvermögen $I_{cu}$ nach IEC 60947-2 bei 230 V	kA	10
Bemessungsschaltvermögen $I_{cu}$ nach IEC 60947-2 bei 400 V	kA	10
Spannungsart		AC
Frequenz	Hz	50 - 60
Energiebegrenzungsklasse		3
Geeignet für Unterputz-Installation		nein
Mitschaltender Neutralleiter		ja
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Zusatzeinrichtungen möglich		ja
Breite in Teilungseinheiten		2
Einbautiefe	mm	70.5
Schutzart (IP)		IP20
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C	-25 - 75
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	mm <sup>2</sup>	1 - 25

## Abmessungen

