



Leitungsschutzschalter

Typ PLN4-C25/1N-MW
Katalog Nr. 263194

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Pole			1-polig+N
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für Wohn- und Zweckbau
Bemessungsstrom	I_n	A	25
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	4.5
Sortiment			PLN4

Technische Daten

Elektrisch

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	4.5
--	----------	----	-----

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	25
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	3.2
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	75
linear pro +1°C führt zu 0,5% Abnahme der Strombelastbarkeit			

Technische Daten nach ETIM 7.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Auslösecharakteristik			C
Polzahl (gesamt)			2
Anzahl der abgesicherten Pole			1
Bemessungsstrom		A	25
Bemessungsspannung		V	230
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	4
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 230 V		kA	4.5
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 400 V		kA	4.5
Bemessungsschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2 bei 230 V		kA	0
Bemessungsschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2 bei 400 V		kA	0
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			1
Einbautiefe		mm	70.5
Schutzart (IP)			IP20
Umgebungstemperatur während des Betriebs		°C	-25 - 55
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig		mm ²	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig		mm ²	1 - 25