



Leitungsschutzschalter

Typ PLN6-B6/1N-MW
Katalog Nr. 263161

Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Pole			1-polig+N
Auslösecharakteristik			B
Anwendung			Schaltgeräte für Wohn- und Zweckbau
Bemessungsstrom	I_n	A	6
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	6
Sortiment			PLN6

Technische Daten

Elektrisch

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	6
----------------------------------------------	----------	----	---

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	6
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	1.7
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55
			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 / Leitungsschutzsicherung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB95014])			
Auslösecharakteristik			B
Polzahl (gesamt)			2
Anzahl der abgesicherten Pole			1
Bemessungsstrom		A	6
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	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