



LS-Schalter, 40A, 1p, ähnlich D-Charakteristik

Typ **PLHT-40-V**
 Katalog Nr. **248105**

Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Anzahl der Pole			1 Pol
Auslösecharakteristik			ähnlich D
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	40
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	25
Sortiment			PLHT

Technische Daten

Elektrisch

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	25
--	----------	----	----

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	40
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	4.4
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	55
			linear, je +1 °C, führt zu einer Abnahme um 0,35 % 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		sonstige
Polzahl (gesamt)		1
Anzahl der abgesicherten Pole		1
Bemessungsstrom	A	40
Bemessungsspannung	V	230
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	4
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 230 V	kA	0
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 400 V	kA	0
Bemessungsschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2 bei 230 V	kA	25
Bemessungsschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2 bei 400 V	kA	25
Spannungsart		AC
Frequenz	Hz	50 - 60
Energiebegrenzungsklasse		3
Geeignet für Unterputz-Installation		nein
Mitschaltender Neutralleiter		nein
Überspannungskategorie		3

Verschmutzungsgrad		2
Zusatzeinrichtungen möglich		ja
Breite in Teilungseinheiten		1.5
Einbautiefe	mm	75
Schutzart (IP)		IP20
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C	-25 - 55
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	mm ²	2.5 - 50
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	mm ²	2.5 - 50