DATENBLATT - PLHT-50-V



LS-Schalter, 50A, 1p, ähnlich D-Charakteristik

Typ	**PLHT-50-V**
Katalog Nr.	**248106**

Powering Business Worldwide™

Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Anzahl der Pole			1 Pol
Auslösecharakteristik			ähnlich D
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	50
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	50
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	5.1
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	50
Bemessungsspannung		V	230
Bemessungsisolationsspannung Ui		V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp		kV	4
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 230 V		kA	0
Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 400 V		kA	0
Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 230 V		kA	25
Bemessungsschaltvermögen Icu 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 eindrähtig		mm^2	2.5 - 50

© 11/2021 by Eaton Industries GmbH