



Leitungsschutzschalter, 50 A, 1p, Charakteristik: D

Typ FAZ-D50/1
Katalog Nr. 115370
Alternate Catalog No. FAZ-D50/1

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Anzahl der Pole			1 Pol
Auslösecharakteristik			D
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	50
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Sortiment			FAZ

Technische Daten

Elektrisch

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	
	U_e	V AC	240/415
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10

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	4.9
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-40
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	70
			linear, je +1 °C, führt zu einer Abnahme um 0,5 % der Strombelastbarkeit

Technische Daten nach ETIM 8.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzzeineinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Einbautiefe	mm	70.5
Auslösecharakteristik		D
Polzahl (gesamt)		1
Anzahl der abgesicherten Pole		1
Bemessungsstrom	A	50
Bemessungsspannung	V	400
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	4
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 230 V	kA	10
Spannungsart		AC
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 400 V	kA	10
Bemessungsschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2 bei 230 V	kA	10

Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 400 V	kA	10
Frequenz	Hz	50 - 60
Energiebegrenzungsklasse		3
Unterputzmontage		nein
Mitschaltender Neutralleiter		nein
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Zusatzeinrichtungen möglich		ja
Breite in Teilungseinheiten		1
Schutzart (IP)		IP20
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C	-25 - 75
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	mm ²	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	mm ²	1 - 25
Explosionssgeschützt		nein

Approbationen

Product Standards		IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.		E177451
UL Category Control No.		QVNU2, QVNU8
CSA File No.		204453
CSA Class No.		3215-30
North America Certification		UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability		Supplementary Protector only
Suitable for		Branch Circuits; not as BCPD
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Max. Voltage Rating		277 VAC; 48 VDC
Degree of Protection		IEC: IP20; UL/CSA Type: -

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Temperatureinfluss, Derating	https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf
------------------------------	---