



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 <sup>2</sup>	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	mm <sup>2</sup>	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	<a href="https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf">https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf</a>
------------------------------	---