DATENBLATT - FAZ-B20/1-RT

Leitungsschutzschalter, 20 A, 1p, Charakteristik: B

Typ	**FAZ-B20/1-RT**
Katalog Nr.	**132744**
Alternate Catalog No.	**FAZ-B20/1-RT**

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Anzahl der Pole			1 Pol
Auslösecharakteristik			B
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	20
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Sortiment			FAZ-RT

Technische Daten

Elektrisch

Normen und Bestimmungen			UL 489, CSA C22.2 No. 5 IEC 60947-2
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	
	U_e	V AC	277/480 Y
		V DC	60
Bemessungsspannung nach IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	254
Bemessungsspannung nach UL	U_n	V AC	277
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Bemessungsschaltvermögen nach UL		kA	14 (UL489)
Charakteristik			B, C, D
Selektivitätsklasse			3
Lebensdauer			
Lebensdauer	Betrieb		> 20000
Energie-Einspeiserichtung			nach Bedarf

Mechanisch

Standardfrontabmessung		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	105
Einbaubreite je Pol		mm	17.7
Montage			IEC/EN 60715 Hutschiene
Schutzart			IP20, IP40 (wenn montiert)
Klemmen oben und unten			Doppelfunktionsklemmen
Klemmenschutz			Finger- und handrückensicher nach BGV A2
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben		Nm	max. 2.4 UL: #18-12 AWG: 2.4 Nm (21 lb-in) #10-8 AWG: 2.8 Nm (25 lb-in) #6 AWG: 4 Nm (36 lb-in)
Einbaulage			Nach Bedarf

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	20
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	2.9
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0

Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	75
			linear, je +1 °C, führt zu einer Abnahme um 0,5 % 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			B
Polzahl (gesamt)			1
Anzahl der abgesicherten Pole			1
Bemessungsstrom		A	20
Bemessungsspannung		V	240
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	15
Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 400 V		kA	15
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
Einbautiefe		mm	70.5
Schutzart (IP)			IP20
Umgebungstemperatur während des Betriebs		°C	-25 - 75
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig		mm^2	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig		mm^2	1 - 25

Approbationen

Product Standards			IEC/EN 60947-2; EN 45545-2; IEC 61373; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking
UL File No.			E235139
UL Category Control No.			DIVQ
CSA File No.			204453
CSA Class No.			1432-01
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			Yes, suitable as BCPD
Suitable for			Feeder circuits, branch circuits
Current Limiting Circuit-Breaker			Yes
Max. Voltage Rating			≤ 32 A
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-NA-RT.pdf

© 11/2021 by Eaton Industries GmbH