

**Typ** FAZ-B5/2-RT  
**Katalog Nr.** 132755  
**Alternate Catalog No.** FAZ-B5/2-RT

Abbildung ähnlich

## Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Anzahl der Pole			2-polig
Auslösecharakteristik			B
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	$I_n$	A	5
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	
		V AC	277/480 Y
		V DC	60
Bemessungsspannung nach IEC/EN 60947-2	$U_n$	V AC	440
Bemessungsspannung nach UL	$U_n$	V AC	480Y/277
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	15
Bemessungsschaltvermögen nach UL		kA	10 (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	5
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	3.7
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)		2
Anzahl der abgesicherten Pole		2
Bemessungsstrom	A	5
Bemessungsspannung	V	415
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		2
Einbautiefe	mm	70.5
Schutzart (IP)		IP20
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C	-25 - 75
Anschließer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Anschließer Leiterquerschnitt eindrätig	mm <sup>2</sup>	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	<a href="https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ-NA-RT.pdf">https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ-NA-RT.pdf</a>
------------------------------	---