



FI/LS, 16A, 30mA, LS-Kennlinie-B, 2p, FI-Char: A

Typ
Katalog Nr.

FRBDM-B16/2/003-G/A
168200

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			FI/LS Kombischutzschalter
Pole			2-polig
Auslösecharakteristik			B
Anwendung			Schaltgeräte für Industrieanwendungen und gehobener Zweckbau
Bemessungsstrom	I_n	A	16
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009		kA	10
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Auslösung		A	kurzzeitverzögert
Sortiment			FRBdM
Sensitivität			pulsstromsensitiv
Stoßstromfestigkeit			stoßstromfest 3 kA
Schaltzeichen			

Technische Daten

Elektrisch

Sensitivität			pulsstromsensitiv
Bemessungsstrom	I_n	A	16
Auslösecharakteristik			B

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

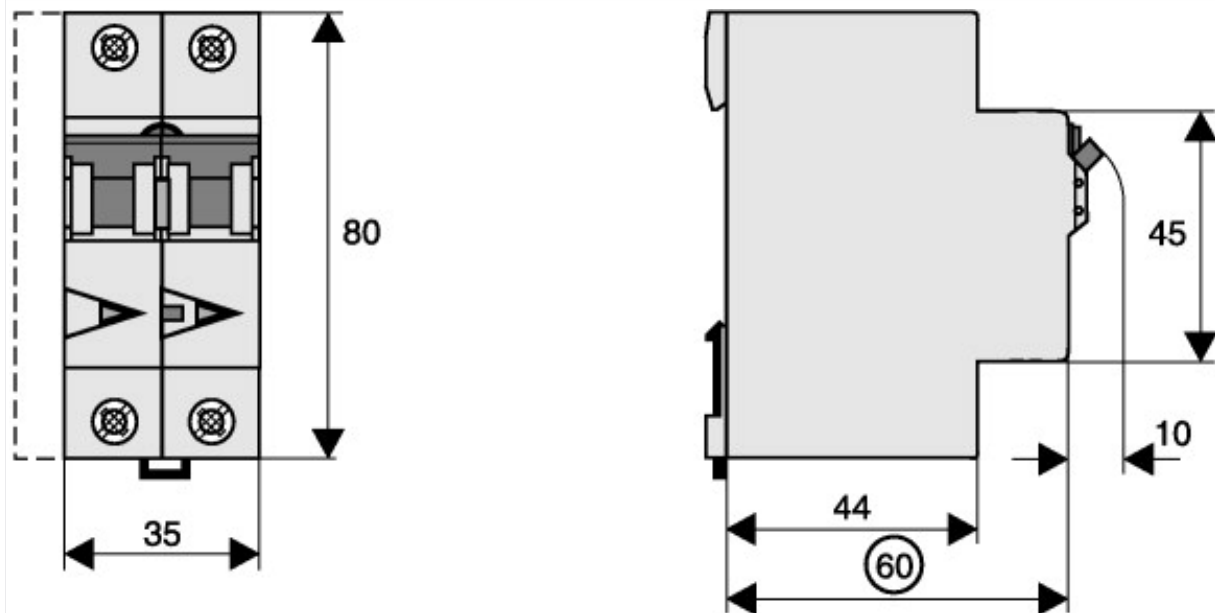
Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	16
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	4.5
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	40
			0
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			
			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			
			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			
			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			
			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 6.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (EC000905)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-22-07 [AFZ810012])			
Polzahl (gesamt)			2
Anzahl der abgesicherten Pole			2
Bemessungsspannung		V	240
Bemessungsstrom		A	16
Bemessungsfehlerstrom		A	0.03
Fehlerstrom-Typ			A
Energiebegrenzungsklasse			3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898		kA	10
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2		kA	0
Frequenz			50 Hz
Auslösecharakteristik			B
Mitschaltender Neutralleiter			nein
Überspannungskategorie			3
Verschmutzungsgrad			2
Breite in Teilungseinheiten			2
Einbautiefe		mm	70
Geeignet für Unterputz-Installation			nein
Schutzart (IP)			IP20
Stoßstromfestigkeit		kA	3
Spannungsart			AC
Fehlauflöseschutz			ja

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Produktübersicht (Web)

<http://www.eaton.eu/Europe/Electrical/ProductsServices/CircuitProtection/DigitalCircuitBreakers/index.htm>