

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

Typ FRBDM-B16/2/003-G/A Katalog Nr. 168200



Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

z.o.o.p.og.a			
Grundfunktion			FI/LS Kombischutzschalter
Pole			2-polig
Auslösecharakteristik			В
Anwendung			Schaltgeräte für Industrieanwendungen und gehobener Zweckbau
Bemessungsstrom	In	Α	16
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009		kA	10
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	Α	0,03
Auslösung		Α	kurzzeitverzögert
Sortiment			FRBdM
Sensitivität			pulsstromsensitiv
Stoßstromfestigkeit			stoßstromfest 3 kA
Schaltzeichen			

Technische Daten

Elektrisch

Sensitivität			pulsstromsensitiv
Bemessungsstrom	In	Α	16
Auslösecharakteristik			В

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	In	Α	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.

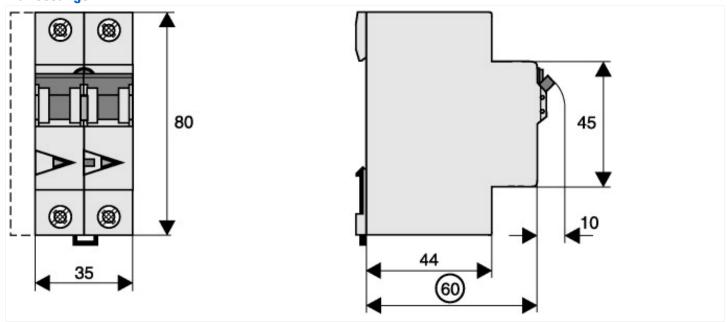
Technische Daten nach ETIM 6.0

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])

Anzahl der abgesicherten Pole Bemessungsspannung V 240 Bemessungsstrom A 16 Bemessungstehlerstrom A 0.03 Fehlerstrom-Typ Energiebegrenzungsklasse Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898 KA 10 Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2 KA 0 Frequenz Auslösecharakteristik Bitchaltender Neutralleiter Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad Bereite in Teilungseinheiten Einbautiefe mm 70 Geeignet für Unterputz-Installation Schutzart (IP) Stoßstromfestigkeit KA 3 Spannungsart KA 3 AC			
Bemessungsspannung V 240 Bemessungstrom A 16 Bemessungsfehlerstrom A 0.03 Fehlerstrom-Typ A A Energiebegrenzungsklasse 3 3 Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898 KA 10 Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2 KA 0 Frequenz SO Hz B Mitschaltender Neutralleiter B B Werschmutzungsgrad 2 3 Bereite in Teilungseinheiten 2 2 Bereite in Teilungseinheiten 70 10 Geeignet für Unterputz-Installation 120 120 Schutzart (IP) 1P20 1P20 Stoßstromfestigkeit KA 3 Spannungsart KA 3	Polzahl (gesamt)		2
Bemessungsstrom A 16 Bemessungsfehlerstrom A 0.03 Fehlerstrom-Typ A A Bemergiebegrenzungsklasse 3 3 Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898 kA 10 Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2 kA 0 Frequenz 50 Hz B Auslösecharakteristik B nein Überspannungskategorie 3 3 Verschmutzungsgrad 2 2 Breite in Teilungseinheiten 2 2 Einbautiefe mm 70 Geeignet für Unterputz-Installation nein Schutzart (IP) IP20 Stoßstromfestigkeit kA 3 Spannungsart AC AC	Anzahl der abgesicherten Pole		2
Bemessungsehlerstrom Fehlerstrom-Typ Energiebegrenzungsklasse Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898 Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2	Bemessungsspannung	V	240
Fehlerstrom-Typ Energiebegrenzungsklasse Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898 Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2 kA 10 KA 0 Frequenz Auslösecharakteristik B Mitschaltender Neutralleiter Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad Breite in Teilungseinheiten Einbautiefe Geeignet für Unterputz-Installation Schutzart (IP) Stoßstromfestigkeit KA 10 CA CA CA CA CA CA CA CA CA C	Bemessungsstrom	Α	16
Energiebegrenzungsklasse Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898 KA 10 Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2 KA 0 Frequenz Auslösecharakteristik B Mitschaltender Neutralleiter Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad Breite in Teilungseinheiten Einbautiefe mm 70 Geeignet für Unterputz-Installation Schutzart (IP) Stoßstromfestigkeit KA 3 Spannungsart KA 3 AC AC AC AC AC AC AC AC AC A	Bemessungsfehlerstrom	А	0.03
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898 Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2 kA 0 Frequenz Auslösecharakteristik Mitschaltender Neutralleiter Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad Bereite in Teilungseinheiten Einbautiefe mm 70 Geeignet für Unterputz-Installation Schutzart (IP) Stoßstromfestigkeit kA 10 0 0 0 0 10 10 10 10 10 1	Fehlerstrom-Typ		A
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2 kA Derequenz Auslösecharakteristik Mitschaltender Neutralleiter Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad Bereite in Teilungseinheiten Einbautiefe mm 70 Geeignet für Unterputz-Installation Schutzart (IP) Stoßstromfestigkeit kA 0 50 Hz 50 Hz 60 Hz 70 Hz 70 Hz 70 Hz 70 Hz 81 Hz 82 Hz 83 Hz 84 Hz 85 AC	Energiebegrenzungsklasse		3
Frequenz Auslösecharakteristik B Mitschaltender Neutralleiter Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad Verschmutzungsgrad Uberspannungseinheiten Uberspannungse	Bemessungsabschaltvermögen nach EN 60898	kA	10
Auslösecharakteristik Mitschaltender Neutralleiter Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad Breite in Teilungseinheiten Einbautiefe Imm Imm Imm Imm Imm Imm Imm	Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2	kA	0
Mitschaltender Neutralleiter Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad Breite in Teilungseinheiten Einbautiefe mm 70 Geeignet für Unterputz-Installation Schutzart (IP) Stoßstromfestigkeit kA 3 Spannungsart nein 1P20 AC	Frequenz		50 Hz
Überspannungskategorie 3 Verschmutzungsgrad 2 Breite in Teilungseinheiten Einbautiefe mm 70 Geeignet für Unterputz-Installation Schutzart (IP) Stoßstromfestigkeit kA 3 Spannungsart AC	Auslösecharakteristik		В
Verschmutzungsgrad 2 Breite in Teilungseinheiten 2 Einbautiefe mm 70 Geeignet für Unterputz-Installation nein Schutzart (IP) IP20 Stoßstromfestigkeit kA 3 Spannungsart AC	Mitschaltender Neutralleiter		nein
Breite in Teilungseinheiten 2 Einbautiefe mm 70 Geeignet für Unterputz-Installation nein Schutzart (IP) IP20 Stoßstromfestigkeit kA 3 Spannungsart AC	Überspannungskategorie		3
Einbautiefe mm 70 Geeignet für Unterputz-Installation nein Schutzart (IP) IP20 Stoßstromfestigkeit kA 3 Spannungsart AC	Verschmutzungsgrad		2
Geeignet für Unterputz-Installation Schutzart (IP) IP20 Stoßstromfestigkeit KA 3 Spannungsart AC	Breite in Teilungseinheiten		2
Schutzart (IP) Stoßstromfestigkeit kA 3 Spannungsart AC	Einbautiefe	mm	70
Stoßstromfestigkeit kA 3 Spannungsart AC	Geeignet für Unterputz-Installation		nein
Spannungsart AC	Schutzart (IP)		IP20
	Stoßstromfestigkeit	kA	3
Fehlauslöseschutz ja	Spannungsart		AC
	Fehlauslöseschutz		ja

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Produktübersicht (Web)

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