

SPECIFICATIEBLAD - FRBDM-D16/1N/003-G/A



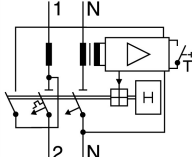
Afbeelding soortgelijk

digitale aardlekautomaat type G/A, 10kA, 1P+N, D, 16A, 30mA

Type **FRBDM-D16/1N/003-G/A**
Catalog No. **168276**



Leveringsprogramma

Basisfunctie			FI/LS combibeveiligingsschakelaar
polen			1-polig+N
Afschakelkarakteristiek			D
Toepassing			Schakelapparatuur voor industriële toepassingen en hoogwaardige bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I_n	A	16
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 61009		kA	10
Nominale foutstroom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type G/A (ÖVE E 8601)
Afschakeling		s...	Kortstondigvertraagd
Assortiment			FRBdM
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Stroomstootvastheid			stroomstootvast 3 kA
Schakelsymbool			

Technische gegevens

Elektrisch

Beschermde pool			1
Nominale spanning volgens IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	240
Nom. frequentie	f	Hz	50
Nominale foutstroom	$I_{\Delta n}$	mA	30
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Nom. stroom	I_n	A	16
Afschakelkarakteristiek			D

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	16
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	3.9
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	40
			0
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

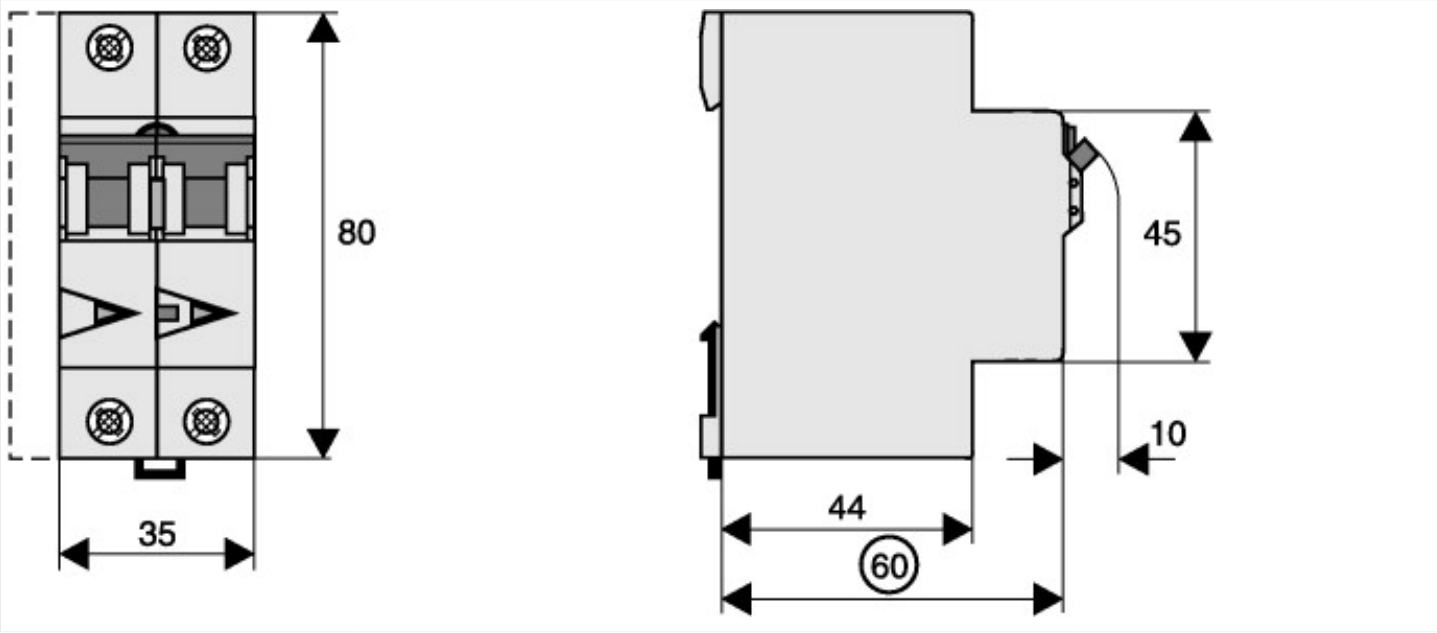
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolationseigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 7.0

Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Aardlekautomaat (EC000905)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Verliesstroomschakelaar / Combinatie aardlek-schakelaar/kabelbeschermerschakelaar (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Aantal polen (totaal)			2
Aantal beveiligde polen			1
Nom. (meet)spanning	Volt		240
Nom. isolatiespanning Ui	Volt		250
Nom. stoothoudspanning (Uimp)	Kilovolt		4
Nom. (meet)stroom	Amp		16
Nom. foutstroom	Amp		0.03
Type lekstroom			A
Energiebegrenzingsklasse			3
Nom. afschakelvermogen volgens EN 61009	Kiloamp		10
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2	Kiloamp		0
Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens EN 61009-1	Kiloamp		10
Afschakelkarakteristiek			Kortvertraagd
Stootspanningsvastheid	Kiloamp		3
Spanningstype			AC
Frequentie			50 Hz
Uitschakelkarakteristiek			D
Meeschakelende nul			Ja
Met vergrendelingsvoorziening			Nee
Overspanningscategorie			3
Vervuilingsgraad			2
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	Graden Celsius		-25 - 40
Breedte in module-eenheden			2
Inbouwdiepte	Millimeter		70
Geschikt voor inbouwinstallatie (stucwerk)			Nee

High-immunity uitvoering		Ja
Beschermingsgraad (IP)		IP20
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads		Vierkante 1 - 25 millimeter
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads		Vierkante 1 - 25 millimeter

Afmetingen



Overige productinformatie (links)

Productoverzicht (Web)	http://www.eaton.eu/Europe/Electrical/ProductsServices/CircuitProtection/DigitalCircuitBreakers/index.htm
------------------------	---