



digitale aardlekautomaat type G/A, 10kA, 2P, C, 16A, 10mA

Type FRBDM-C16/2/001-G/A
Artikel nr. 168300
Catalog No. PDC-TBD6532

Leveringsprogramma

Basisfunctie			FI/LS combibeveiligingsschakelaar
polen			2-polig
Afschakelkarakteristiek			C
Toepassing			Schakelapparaten voor industriële en bedrijfstoeepassingen
Nom. stroom	I_n	A	16
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 61009		kA	10
Nominale foutstroom	$I_{\Delta N}$	A	0,01
Afschakeling		A	Kortstondigvertraagd
Assortiment			FRBdM
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Stroomstootvastheid			stroomstootvast 3 kA
Schakelsymbool			

Elektrisch

Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Nom. stroom	I_n	A	16
Afschakelkarakteristiek			C

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	16
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	3.9
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 Isolatie-eigenschappen			

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.

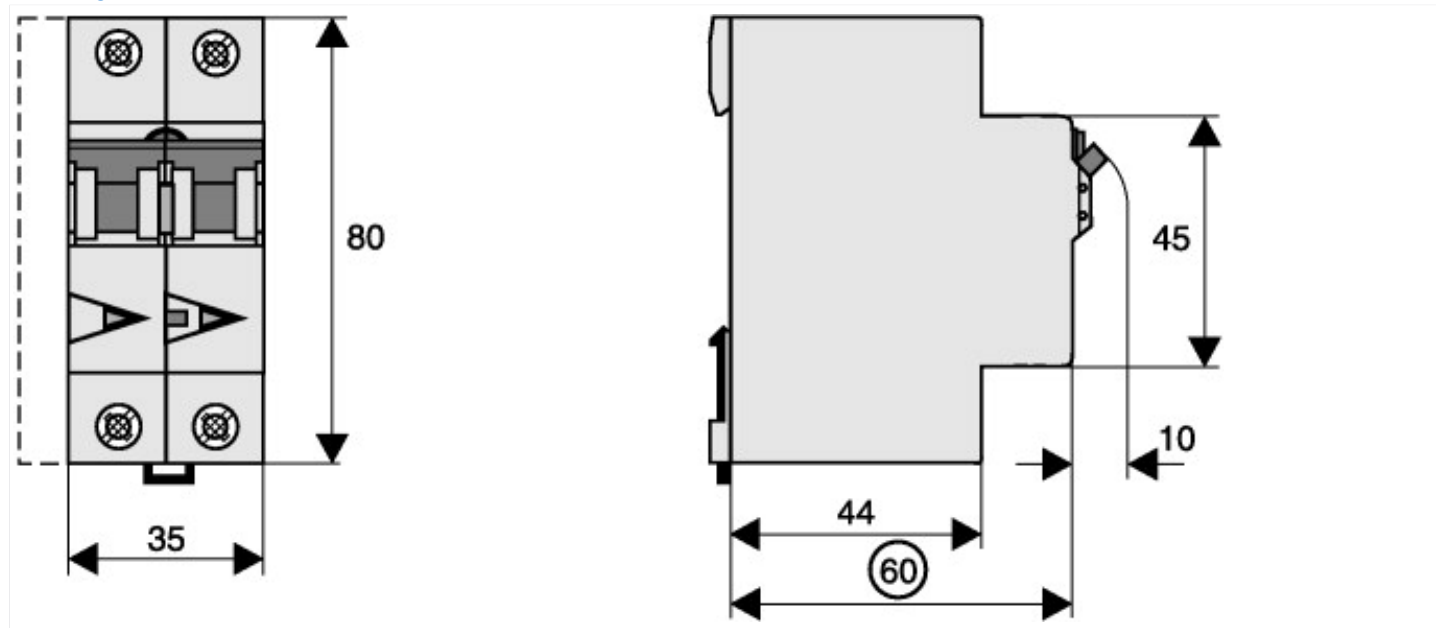
Technische gegevens ETIM 5.0

Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Aardlekautomaat (EC000905)

Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Verliesstroomschakelaar / Combinatie aardlek-schakelaar/kabelbeschermerschakelaar (ecl@ss8-27-14-22-07 [AFZ810011])

Aantal polen (totaal)		2
Aantal beveiligde polen		2
Nom. (meet)spanning	V	240
Nom. (meet)stroom	A	16
Nom. foutstroom	A	0.01
Type lekstroom		A
Energiebegrenzingsklasse		3
Nom. afschakelvermogen EN 60898	kA	10
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2	kA	0
Frequentie		50 Hz
Uitschakelkarakteristiek		C
Meeschakelende nul		Nee
Overspanningscategorie		3
Vervuilingsgraad		2
Breedte in module-eenheden		2
Inbouwdiepte	mm	70
Beschermingsgraad (IP)		IP20

Afmetingen



Overige productinformatie (links)

Productoverzicht (Web)

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