



## Vlamboogdetectie en aardlekautomaat (AFDD+), 2p, B, 10 A, 30 mA, type A

**Type** AFDD-10/2/B/003-A  
**Catalog No.** 187168

Afbeelding soortgelijk

## Leveringsprogramma

Basisfunctie			Brandbeveiligingsschakelaar
polen			2-polig
Afschakelkarakteristiek			B
Toepassing			Schakelapparatuur voor woningen en bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	$I_n$	A	10
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	10
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 61009		kA	10
Nominale kortsluitvastheid	$I_{cn}$	kA	10
Nominale foutstroom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type A
Afschakeling		s...	onvertraagd
Verschijsingstype			ZV-SS
Assortiment			AFDD
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Stroomstootvastheid			Beperkt stroomstootvast 250 A

## Technische gegevens

### Elektrisch

Uitvoering conform			IEC/EN 62606 IEC/EN 61009
Actuele testmarkering			conform opdruk
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	10
Grenswaarde bedrijfsspanning			
Testcircuit		V AC	170 - 264
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Nominale kortsluitvastheid	$I_{cn}$	kA	10
Levensduur			
Elektrisch	Schakelingen		$\geq 4000$
Mechanisch	Schakelingen		$\geq 20000$

### Mechanisch

Kapinbouwmaat		mm	45
Maat apparaatsokkel		mm	80
Inbouwbreedte		mm	54 (3TE)
montage			Tristabiele borgschuif maakt demontage uit bestaande samenstelling mogelijk.
beschermingsgraad			IP20 Schakelaar IP40 ingebouwd
Klemmen boven en onder			Raam-/liftklemmen
Klembeveiliging			Aanrakingsveiligheid conform VB64, ÖVE-EN 6
Materiaaldikte rail		mm	0.8 - 2
Toegestand omgevingstemperatuurbereik		°C	-25 - +40
Toegestand opslag- resp. transporttemperatuur		°C	-35 - +60
Klimaatbestendigheid			conform IEC/EN 61009
contactpuntindicatie			rood/groen

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	$I_n$	A	10
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	$P_{vid}$	W	5
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	40
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 7.0

Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Aardlekautomaat met nevenapparaat (EC002695)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Verliesstroomschakelaar / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (ecl@ss10.0.1-27-14-22-13 [AD1479007])			
Aantal polen			2
Nom. (meet)spanning		Volt	230
Nom. (meet)stroom		Amp	10
Nom. foutstroom		Amp	0.03
Type lekstroom			A
Energiebegrenzingsklasse			3
Nom. afschakelvermogen volgens EN 61009		Kiloamp	10
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2		Kiloamp	0
Frequentie		Hertz	50
Uitschakelkarakteristiek			B
Meeschakelende nul			Nee
Overspanningscategorie			3
Vervuilinggraad			2
Breedte in module-eenheden			3
Inbouwdiepte		Millimeter	67

Nevenapparaat werkzijdig aangebouwd		Brandschakelaar
Nom. schakelstroom nevenapparaat	Amp	0
Nom. (meet)spanning nevenapparaat	Volt	230
Stuurspanning neveninrichting		AC
Beschermingsgraad (IP)		IP20