



AFA916H

**Aardlekautomaat 1-polig+N 16 A C-karakteristiek 6 kA, 300 mA klasse A**

**Technische eigenschappen**

**Uitvoering**

Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	C

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	16 A
Nominale aardlekstroom I <sub>dn</sub>	300 mA
Nominale stroom -25°C	18,50 A
Nominale stroom bij -20 °C	18,30 A
Nominale stroom -15°C	18,10 A
Nominale stroom -10°C	17,90 A
Nominale stroom -5°C	17,70 A
Nominale stroom bij 0 °C	17,40 A
Nominale stroom 5°C	17,20 A
Nominale stroom 10°C	17 A
Nominale stroom 15°C	16,70 A
Nominale stroom bij 20°C	16,50 A
Nominale stroom 25°C	16,20 A
Nominale stroom 30°C	16 A
Nominale stroom 35°C	15,80 A
Nominale stroom bij 40°C	15,60 A
Nominale stroom bij 50°C	15,20 A
Nominale stroom 55°C	15 A
Nominale stroom 60°C	14,80 A
Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	1
Correctiefactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	0,95
Correctiefactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	0,90
Correctiefactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	0,85
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A

**Veiligheid**

Type aardlekbeveiliging	A
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP2X

## Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nom. kortsluitafschakelvermogen I<sub>cn</sub>  
volgens IEC 60898-1 6 kA

## Aansluitmogelijkheden

Aansluitwijze Schroefaansluiting

## Spanning

Nominale isolatiespanning U<sub>i</sub> 500 V

Nominale stoothoudspanning U<sub>imp</sub> 4000 V

Maximale werkspanning 240 V

Nominale spanning U<sub>e</sub> 240 - 240 V

Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1 3

## Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom I<sub>n</sub> 5,20 W

## Frequentie

Frequentie 50 - 50 Hz

## Gebruiksvoorwaarden

Hoogte 2000 m

Stroombegrenzingsklasse 3

Bedrijfstemperatuur -25 - 40 °C

Opslag-/transport-temperatuur -25 - 70 °C

## Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli 2000

Maximale aantal mechanische schakelingen 2000

## Aansluiting

Aansluitdoorsnede soepele ader 1 - 16 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede massieve ader 1 - 25 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede ingangen met  
schroefaansluiting met soepele aders 1 - 16 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftech-  
niek met massieve aders 1 - 25 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met  
schroefaansluiting met soepele aders 1 - 16 mm<sup>2</sup>

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroe-  
ven, voor massieve aders 1 - 25 mm<sup>2</sup>

## Installatie, montage

Aandraaimoment 2,10 - 2,10 NM

Type bovenaansluiting voor modulaire  
componenten Schroefaansluiting

Type onderaansluiting voor modulaire  
componenten biconnect

## Capaciteit

Aantal modules 2

## Afmetingen

Hoogte	83 mm
Breedte	35 mm
Diepte	68 mm

---

**Compatibiliteit**

Geschikt voor DIN-rail	Ja
------------------------	----