



AFA916H

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

Technische karakteristieken

Architectuur

Pooltype	1P+N
Curve	C
Aantal polen	2

Elektrische Stroom

Nominale stroom	16 A
Nominale aardlekstroom $I_{\Delta n}$	300 mA
Nominale stroom -25°C	18,50 A
Nominale stroom -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 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 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 40°C	15,60 A
Nominale stroom 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 automaten	0,95
Correctiefactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	0,90
Correctiefactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste apparaten	0,85
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A
Nominaal kortsluitafschakelvermogen I_{cn} bij 230 V AC volgens IEC60898-1	6 kA

Veiligheid

Type aardlekbeveiliging	A
Beschermingsgraad IP	IP2X

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal kortsluitafschakelvermogen I_{cn} AC volgens IEC60898-1	6 kA
--	------

Connectiviteit

Type connector/stekker	Schroefaansluiting
------------------------	--------------------

Spanning

Nominale isolatiespanning U_i	500 V
Nominale stroomhoudspanning U_{imp}	4000 V
Maximale werkspanning	240 V
Nominale spanning U_e	240 - 240 V
Overspanningscategorie volgens IEC60947-1	3

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder I_N	5,20 W
-------------------------------------	--------

Frequentie

Frequentie	50 - 50 Hz
------------	------------

Gebruiksvoorwaarden

Hoogte	2000 m
Stroombegrenzingsklasse I^2t	3

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	2000

Aansluiting

Doorsnede soepele geleider	1 - 16 mm ²
Doorsnede stijve geleider	1 - 25 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek, voorstijve bedrading	1 - 25 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met stijve bedrading	1 - 25 mm ²

Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment	2,10 - 2,10 NM
-------------------------	----------------

Capaciteit

Aantal modules	2
----------------	---

Installatie, montage

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect

Afmetingen

Hoogte	83 mm
Breedte	35 mm
Diepte	68 mm

Gebruiksvoorwaarden

Bedrijfstemperatuur	-25 - 40 °C
Opslag-/transport-temperatuur	-25 - 70 °C

Aansluiting

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 25 mm ²

Compatibiliteit

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

Duurzaamheid

RoHS conform	Ja
--------------	----