



AFA940H

Aardlekautomaat 1-polig+N 40 A C-karakteristiek 6 kA, 300 mA klasse A

Technische eigenschappen

Uitvoering

Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	C
Aantal polen	2

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	40 A
Nominale aardlekstroom I_{dn}	300 mA
Nominale stroom -25°C	46,90 A
Nominale stroom bij -20 °C	46,30 A
Nominale stroom -15°C	45,60 A
Nominale stroom -10°C	45 A
Nominale stroom -5°C	44,40 A
Nominale stroom bij 0 °C	43,80 A
Nominale stroom 5°C	43,10 A
Nominale stroom 10°C	42,50 A
Nominale stroom 15°C	41,90 A
Nominale stroom bij 20 °C	41,30 A
Nominale stroom 25°C	40,60 A
Nominale stroom 30°C	40 A
Nominale stroom 35°C	39,40 A
Nominale stroom bij 40 °C	38,80 A
Nominale stroom bij 50 °C	37,50 A
Nominale stroom 55°C	36,90 A
Nominale stroom 60°C	36,20 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
Uitschakelvermogen I_{cn} bij 230 VAC conform IEC 60898-1	6 kA

Veiligheid

Type aardlekbeveiliging	A
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nom. kortsluitafschakelvermogen I_{cn} volgens IEC 60898-1	6 kA
--	------

Aansluitmogelijkheden

Aansluitwijze	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 IEC 60947-1	3

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder I_N	10,90 W
-------------------------------------	---------

Frequentie

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

Gebruiksvoorwaarden

Max. hoogte	2000 m
Stroombegrenzingsklasse	3

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	1000

Aansluiting

Aansluitdoorsnede soepele ader	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede massieve ader	1 - 25 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1 - 25 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met massieve aders	1 - 25 mm ²

Installatie, montage

Aandraaimoment	2,10 - 2,10 NM
----------------	----------------

Capaciteit

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

Installatie, montage

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
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 aders	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders	1 - 25 mm ²

Duurzaamheid

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