



ADA970G

Aardlekautomaat 1-polig+N 20 A C-karakteristiek 6 kA, 30 mA klasse A

Technische eigenschappen

Uitvoering

Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	C

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	20 A
Nominale aardlekstroom I _{dn}	30 mA
Nominale stroom -25°C	22,70 A
Nominale stroom bij -20 °C	22,50 A
Nominale stroom -15°C	22,20 A
Nominale stroom -10°C	22 A
Nominale stroom -5°C	21,80 A
Nominale stroom bij 0 °C	21,50 A
Nominale stroom 5°C	21,30 A
Nominale stroom 10°C	21 A
Nominale stroom 15°C	20,80 A
Nominale stroom bij 20°C	20,50 A
Nominale stroom 25°C	20,30 A
Nominale stroom 30°C	20 A
Nominale stroom 35°C	19,80 A
Nominale stroom bij 40°C	19,60 A
Nominale stroom bij 50°C	19,20 A
Nominale stroom 55°C	19 A
Nominale stroom 60°C	18,80 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_{cn}
volgens IEC 60898-1 6 kA

Aansluitmogelijkheden

Aansluitwijze Schroefaansluiting

Spanning

Nominale isolatiespanning U_i 500 V

Nominale stoothoudspanning U_{imp} 4000 V

Maximale werkspanning 240 V

Nominale spanning U_e 240 - 240 V

Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1 3

Vermogen

Vermogensverlies bij nominale stroom I_n 6,60 W

Frequentie

Frequentie 50 - 50 Hz

Gebruiksvoorwaarden

Max. 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 mm²

Aansluitdoorsnede massieve ader 1 - 25 mm²

Aansluitdoorsnede ingangen met
schroefaansluiting met soepele aders 1 - 16 mm²

Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftech-
niek met massieve aders 1 - 25 mm²

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met
schroefaansluiting met soepele aders 1 - 16 mm²

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroe-
ven, voor massieve aders 1 - 25 mm²

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
------------------------	----