



ADS970G

Aardlekautomaat 1-p+N 20 A C-kar. 6 kA, 30 mA klasse A-G, quickconnect

Technische eigenschappen

Uitvoering

Pooltype	1P+N
Positie N-aansluiting	Rechts

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 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

Veiligheid

Type aardlekbeveiliging	A G
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20

Belangrijkste elektrische eigenschappen

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

Spanning

Nominale isolatiespanning U_i	500 V
Nominale stoothoudspanning U_{imp}	4000 V
Nominale spanning U_e	230 - 230 V
Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1	3

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder I_N	6,60 W
-------------------------------------	--------

Frequentie

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

Gebruiksvoorwaarden

Max. hoogte	2000 m
Stroombeperkingsklasse	3

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	4000

Aansluiting

Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1,5 - 4,0 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1,5 - 4,0 mm ²

Installatie, montage

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

Capaciteit

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

Installatie, montage

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	quickconnect
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect quickbusbar

Afmetingen

Hoogte	94 mm
Breedte	35 mm
Diepte	68 mm

Gebruiksvoorwaarden

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

Compatibiliteit

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

Duurzaamheid

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