



ADA510G

Aardlekautomaat 1-polig+N 10 A B-karakteristiek 10 kA, 30 mA klasse A

Technische eigenschappen

Uitvoering

Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B

Veiligheid

Type aardlekbeveiliging	A
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens IEC 60898-1	10 kA
---	-------

Installatie, montage

Aandraaimoment aansluitklem onder	2,10 - 2,10 NM
Aandraaimoment aansluitklem boven	2,10 - 2,10 NM
Aandraaimoment	2,10 - 2,10 NM
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect

Aansluitmogelijkheden

Aansluitwijze	Schroefaansluiting
---------------	--------------------

Spanning

Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Nominale stoothoudspanning Uimp	4000 V
Maximale werkspanning	240 V
Nominale spanning Ue	240 - 240 V
Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1	3
Type voeding	AC

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	10 A
Nominale aardlekstroom Idn	30 mA
Nominale stroom -25°C	12 A
Nominale stroom bij -20 °C	11,80 A
Nominale stroom -15°C	11,70 A
Nominale stroom -10°C	11,50 A
Nominale stroom -5°C	11,30 A
Nominale stroom bij 0 °C	11,10 A

Nominale stroom 5°C	11 A
Nominale stroom 10°C	10,80 A
Nominale stroom 15°C	10,60 A
Nominale stroom bij 20 °C	10,40 A
Nominale stroom 25°C	10,20 A
Nominale stroom 30°C	10 A
Nominale stroom 35°C	9,90 A
Nominale stroom bij 40 °C	9,70 A
Nominale stroom bij 45 °C	9,60 A
Nominale stroom bij 50 °C	9,40 A
Nominale stroom 55°C	9,30 A
Nominale stroom 60°C	9,10 A
Correctiefactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten	1
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A
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
Uitschakelvermogen Icn bij 230 VAC conform IEC 60898-1	10 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,50 kA
Vermogen	
Totaal vermogensverlies onder IN	3,40 W
Frequentie	
Frequentie	50 - 50 Hz
Gebruiksvoorwaarden	
Max. hoogte	2000 m
Stroombegrenzingsklasse	3
Bedrijfstemperatuur	-25 - 40 °C
Opslag-/transport-temperatuur	-25 - 70 °C
Graad van vervuiling IEC 664	2
Tropenbestendigheid	Voor alle klimaten
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 schroeftechniek met massieve aders	1 - 25 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders	1 - 25 mm ²
Capaciteit	
Aantal modules	2
Afmetingen	
Hoogte	83 mm
Breedte	35 mm
Diepte	68 mm