



ADA510G

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

**Technische eigenschappen**

**Uitvoering**

Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	10 A
Nominale aardlekstroom I <sub>dn</sub>	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 I <sub>cn</sub> bij 230 VAC conform IEC 60898-1	10 kA

**Veiligheid**

Type aardlekbeveiliging	A
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

Nom. kortsluitafschakelvermogen I <sub>cn</sub> volgens IEC 60898-1	10 kA
---	-------

**Aansluitmogelijkheden**

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

**Spanning**

Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	500 V
--	-------

**Stroom / temperatuur**

Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,50 kA
---	---------

**Spanning**

Nominale stroomhoudspanning U <sub>imp</sub>	4000 V
Maximale werkspanning	240 V
Nominale spanning U <sub>e</sub>	240 - 240 V
Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1	3
Type voeding	AC

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN	3,40 W
----------------------------------	--------

<b>Frequentie</b>	
Frequentie	50 - 50 Hz
<b>Installatie, montage</b>	
Aandraaimoment aansluitklem onder	2,10 - 2,10 NM
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Max. hoogte	2000 m
<b>Installatie, montage</b>	
Aandraaimoment aansluitklem boven	2,10 - 2,10 NM
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Stroombegrenzingsklasse	3
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	2000
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede soepele ader	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve ader	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1 - 25 mm <sup>2</sup>
<b>Installatie, montage</b>	
Aandraaimoment	2,10 - 2,10 NM
<b>Capaciteit</b>	
Aantal modulen	2
<b>Installatie, montage</b>	
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
<b>Afmetingen</b>	
Hoogte	83 mm
Breedte	35 mm
Diepte	68 mm
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25 - 40 °C
Opslag-/transport-temperatuur	-25 - 70 °C
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders	1 - 25 mm <sup>2</sup>
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Graad van vervuiling IEC 664	2
Tropenbestendigheid	Voor alle klimaten
<b>Duurzaamheid</b>	
RoHS conform	Ja