



ADA810E

**Aardlekautomaat 1-polig+N 4,5kA C-10A 30mA A, CEBEC-keur**

**Technische karakteristieken**

**Architectuur**

Pooltype	1P+N
Curve	C

**Elektrische Stroom**

Nominale stroom	10 A
Nominale aardlekstroom I <sub>Δn</sub>	30 mA
Nominale stroom -25°C	12 A
Nominale stroom -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 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 20°C	10,40 A
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A
Nominale stroom 25°C	10,20 A
Nominale stroom 30°C	10 A
Nominale stroom 35°C	9,90 A
Nominale stroom 40°C	9,70 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

**Veiligheid**

Type aardlekbeveiliging	A
Beschermingsgraad IP	IP20

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cn</sub> AC volgens IEC60898-1	4,50 kA
---	---------

**Connectiviteit**

Type connector/stekker	Schroefaansluiting
------------------------	--------------------

**Spanning**

Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>	500 V
Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub>	4000 V
Maximale werkspanning	240 V
Nominale spanning U <sub>e</sub>	240 - 240 V
Type voeding	AC
Overspanningscategorie volgens IEC60947-1	3

**Vermogen**

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

**Frequentie**

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

**Installatie, montage**

Aandraaimoment aansluitklem onder	2,10 - 2,10 NM
-----------------------------------	----------------

**Gebruiksvoorwaarden**

Hoogte	2000 m
--------	--------

---

**Installatie, montage**

Aandraaimoment bovenste klem	2,10 - 2,10 NM
------------------------------	----------------

---

**Gebruiksvoorwaarden**

Stroombegrenzingsklasse I <sup>2</sup> t	3
--	---

---

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	2000

---

**Aansluiting**

Doorsnede soepele geleider	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Doorsnede stijve geleider	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek, voorstijve bedrading	1 - 25 mm <sup>2</sup>

---

**Installatie, montage**

Nominaal aandraaimoment	2,10 - 2,10 NM
-------------------------	----------------

---

**Capaciteit**

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

---

**Installatie, montage**

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem
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 geleiders	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 25 mm <sup>2</sup>

---

**Gebruiksvoorwaarden**

Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	2
Vochtbestendigheid	Voor alle klimaten

---

**Duurzaamheid**

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