



ADA840E

Aardlekautomaat 1P+N 4.5kA C-40A 30mA A

Technische eigenschappen

Uitvoering

Pooltype	1P+N
Curve	C

Veiligheid

Type aardlekbeveiliging	A
Beschermingsgraad IP	IP20

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn AC volgens IEC60898-1	4,50 kA
Aandraaimoment aansluitklem onder	2,10 - 2,10 NM
Aandraaimoment bovenste klem	2,10 - 2,10 NM

Aansluitmogelijkheden

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

Spanning

Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Nominale stoothoudspanning Uimp	4000 V
Maximale werkspanning	240 V
Nominale spanning Ue	240 - 240 V
Type voeding	AC
Overspanningscategorie volgens IEC60947-1	3

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	40 A
Nominale aardlekstroom Idn	30 mA
Nominale stroom -25°C	46,90 A
Nominale stroom -20°C	46,30 A
Nominale stroom -15°C	45,60 A
Nominale stroom -10°C	45 A
Nominale stroom -5°C	44,40 A
Nominale stroom 0°C	43,80 A
Nominale stroom 5°C	43,10 A
Nominale stroom 10°C	42,50 A
Nominale stroom 15°C	41,90 A
Nominale stroom 20°C	41,30 A
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A

Nominale stroom 25°C	40,60 A
Nominale stroom 30°C	40 A
Nominale stroom 35°C	39,40 A
Nominale stroom 40°C	38,80 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

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	11,10 W
----------------------------------	---------

Frequentie

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

Gebruiksvoorwaarden

Hoogte	2000 m
Stroombegrenzingsklasse I²t	3
Bedrijfstemperatuur	-25 - 40 °C
Opslag-/transport-temperatuur	-25 - 70 °C
Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	2
Vochtbestendigheid	Voor alle klimaten

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	2000
Maximale aantal mechanische schakelingen	1000

Aansluiting

Doorsnede soepele geleider	1 - 16 mm²
Doorsnede stijve geleider	1 - 25 mm²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroef-aansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek, voorstijve bedrading	1 - 25 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroef-aansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 25 mm²

Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment	2,10 - 2,10 NM
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect

Capaciteit

Aantal modulen	2
----------------	---

Afmetingen

Hoogte	83 mm
Breedte	35 mm
Diepte	68 mm