



ACA816E

Aardlekautomaat 1P+N 4.5kA C-16A 10mA A

Technische eigenschappen

Uitvoering

Pooltype	1P+N
Curve	C

Veiligheid

Type aardlekbeveiliging	A
Beschermingsgraad IP	IP20

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cn} 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 U _i	500 V
Nominale stoothoudspanning U _{imp}	4000 V
Maximale werkspanning	240 V
Nominale spanning U _e	240 - 240 V
Type voeding	AC
Overspanningscategorie volgens IEC60947-1	3

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	16 A
Nominale aardlekstroom I _{Δn}	10 mA
Nominale stroom -25°C	18,53 A
Nominale stroom -20°C	18,31 A
Nominale stroom -15°C	18,1 A
Nominale stroom -10°C	17,88 A
Nominale stroom -5°C	17,65 A
Nominale stroom 0°C	17,43 A
Nominale stroom 5°C	17,2 A
Nominale stroom 10°C	16,97 A
Nominale stroom 15°C	16,73 A
Nominale stroom 20°C	16,49 A
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC	1,13 - 1,45 A

Nominale stroom 25°C	16,25 A
Nominale stroom 30°C	16 A
Nominale stroom 35°C	15,8 A
Nominale stroom 40°C	15,61 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	5,2 W
Frequentie	
Frequentie	50 - 50 Hz
Gebruiksvoorwaarden	
Hoogte	2000 m
Stroombegrenzingsklasse I ² t	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	2000
Aansluiting	
Doorsnede soepele geleider	1 - 16 mm ²
Doorsnede stijve geleider	1 - 25 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroef-aansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek, voorstijve bedrading	1 - 25 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroef-aansluiting met soepele geleiders	1 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 25 mm ²
Installatie, montage	
Nominaal aandraaimoment	2,10 - 2,10 NM
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
Capaciteit	
Aantal modules	2

Afmetingen

Hoogte	83 mm
Breedte	35 mm
Diepte	68 mm