

Installatieautomaat 1p+N 16 A C-karakteristiek 4,5 kA, quickconnect

Design

Positie Nul aansluiting	rechts
Aantal gezeekerde polen	1
Aantal polen	2 P
Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	C

Connectiviteit

Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur	Versprongen
---	-------------

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50/60 Hz
Nominaal uitschakelvermogen	4,5 kA

Spanning

Maximale bedrijfsspanning	253 V
Stootspanningsvastheid	4000 V

Stroom

Nominaal uitschakelvermogen	4,5 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	4,5 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	2 kA
Magnetisch maximaal instelling	5/10 In
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	7/15 In
Instelling thermische beveiliging	1,13/1,45 In
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13/1,45 In

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -15°C	19,4 A
Toegewezen stroom bij -20°C	19,7 A
Toegewezen stroom bij 0°C	18,3 A
Toegewezen stroom bij 10°C	17,6 A
Toegewezen stroom bij -10°C	19,1 A
Toegewezen stroom bij 15°C	17,2 A
Nominale stroom bij 20 °C	16,8 A
Toegewezen stroom bij 25°C	16,4 A
Toegewezen stroom bij -25°C	20,1 A
Nominale stroom bij 30 °C	16 A
Nominale stroom bij 35 °C	15,6 A
Nominale stroom bij 40 °C	15,1 A
Nominale stroom bij 45 °C	14,7 A
Toegewezen stroom bij 5°C	18 A
Toegewezen stroom bij -5°C	18,7 A
Nominale stroom bij 50 °C	14,2 A
Nominale stroom bij 55 °C	13,8 A
Nominale stroom bij 60 °C	13,3 A
Nominale stroom bij 65 °C	12,8 A
Nominale stroom bij 70 °C	12,2 A

Stroom Omrekenfactor

Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 100 Hz	1,1
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 200 Hz	1,2
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 400 Hz	1,5
Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 16 2/31 tot 60 Hz	
Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten	1
Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten	0,95
Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten	0,9
Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten	0,85

Selectiviteit

Minimale voorzekeringswaarde type aM voor selectiviteit DC	20 A
Minimale voorzekeringswaarde type gI voor selectiviteit DC	25 A
Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit DC	4 A
Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit DC	10 A

Vermogen

Vermogensverlies per pool	3,2 W
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	3,5 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	4,2 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	1000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Afmetingen

Hoogte geïnstalleerd product	86 mm
Breedte geïnstalleerd product	17,5 mm

Montage

Aandraaimoment	1,9 Nm
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	nee

Aansluiting

Aansluitdoorsnede quickconnect met soepele aders	1,5/4 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met Schroefaansluiting met soepele aders	0,75/10 mm ²
Aansluitdoorsnede quickconnect met massieve aders	1,5/4 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met Schroefaansluiting met massieve aders	0,75/16 mm ²
Soort verbinding	QuickConnect

Samenstelling

Quick connect	ja
---------------	----

Normen

Norm	EN 60898-1
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Gebruiksvoorwaarden

Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten
Opslag-/transporttemperatuur	-25 80 °C