



Installatieautomaat 3-polig 10 A C-karakteristiek 10 (15) kA

NCN310

Design

Positie Nul aansluiting	Zonder neutraal
Aantal gezeekerde polen	3
Aantal polen	3 P
Pooltype	3 P
Montagevoorschriften	DIN-rail
Afschakelkarakteristiek	C

Funcies

Met schakelende N-leider	nee
--------------------------	-----

Compatibiliteit

Compatibel met montage DIN-rail	ja
---------------------------------	----

Bedienen en signaleren

Met foutindicator	nee
-------------------	-----

Connectiviteit

Hoogste verbindingsuitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
---	----------------

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Nominale spanning (wisselstroom)	400 V
Type voedingsspanning	AC

Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Stootspanningsvastheid	6000 V
Minimale bedrijfsspanning (Ue min)	12 V

Stroom

Nominale stroom I_{nom}	10 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 I_n
Magnetisch maximaal instelling	5 / 10 I_n
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	7 / 15 I_n
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13 / 1,45 I_n
Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947	13,69 A
Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947	13,95 A
Toegewezen stroom bij -20°C volgens IEC 60947	14,21 A
Toegewezen stroom bij -25°C volgens IEC 60947	14,47 A
Toegewezen stroom bij -5°C volgens IEC 60947	13,42 A
Toegewezen stroom bij 0°C volgens IEC 60947	13,15 A
Toegewezen stroom bij 10°C volgens IEC 60947	12,58 A
Toegewezen stroom bij 15°C volgens IEC 60947	12,29 A
Toegewezen stroom bij 20°C volgens IEC 60947	11,99 A
Toegewezen stroom bij 25°C volgens IEC 60947	11,68 A
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947	11,36 A
Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947	11,04 A
Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947	10,7 A
Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947	10,36 A
Toegewezen stroom bij 5°C volgens IEC 60947	12,87 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947	10 A
Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947	9,43 A
Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947	8,83 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	8,19 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	7,49 A
Kortsluit afschakelvermogen I_{cs} bij 220V AC volgens IEC 60947-2	15 kA
Kortsluit afschakelvermogen I_{cs} bij 230V AC volgens IEC 60947-2	15 kA
Kortsluit afschakelvermogen I_{cs} bij 240V AC volgens IEC 60947-2	15 kA
Kortsluit afschakelvermogen I_{cs} bij 380V AC volgens IEC 60947-2	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen I_{cs} bij 400V AC volgens IEC 60947-2	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen I_{cs} bij 415V AC volgens IEC 60947-2	7,5 kA
Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	30 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	30 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	15 kA
Uitschakelvermogen I_{cn} bij 240V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Afschakelvermogen I_{cn} bij 380V AC volgens IEC 60898-1	10 kA
Uitschakelvermogen I_{cn} bij 415V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Kortsluit afschakelvermogen I_{cs} bij 220V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen I_{cs} bij 230V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen I_{cs} bij 240V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA

Karakteristieken

Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415V AC volgens IEC 60898-1	7,5 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 220V AC IEC 60947-2	30 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 380V AC IEC 60947-2	15 kA

Stroom / temperatuur

Toegewezen stroom bij -25°C	12,73 A
Toegewezen stroom bij -20°C	12,51 A
Toegewezen stroom bij -15°C	12,28 A
Toegewezen stroom bij -10°C	12,05 A
Toegewezen stroom bij -5°C	11,81 A
Toegewezen stroom bij 0°C	11,57 A
Toegewezen stroom bij 5°C	11,32 A
Toegewezen stroom bij 10°C	11,07 A
Toegewezen stroom bij 25°C	10,28 A
Nominale stroom bij 30 °C	10 A
Nominale stroom bij 35 °C	9,61 A
Nominale stroom bij 40 °C	9,21 A
Nominale stroom bij 45 °C	8,78 A
Nominale stroom bij 50 °C	8,33 A
Nominale stroom bij 55 °C	7,86 A
Nominale stroom bij 60 °C	7,36 A
Nominale stroom bij 65 °C	6,82 A
Nominale stroom bij 70 °C	6,24 A

Stroom Omrekenfactor

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
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 2/31,1 tot 60 Hz	

Frequentie

Frequentie	50 tot 60 Hz
------------	--------------

Vermogen

Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	3 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	6,13 W
Vermogensverlies per pool	2,06 W

Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	52,5 mm

Montage

Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur	Schroefaansluiting
Aandraaimoment	2,8 Nm
Type onderste railclip voor modulaire apparatuur	kunststof
Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur	Blconnect
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Geschikt voor inbouw	ja
360° product montage positie	ja

Aansluiting

Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 25 mm ²
Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 35 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders	1 / 35 mm ²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 25 mm ²
Klempositie uitgaande	gesloten
Klempositie ingaande	open

Samenstelling

Uitbreiding mogelijk	ja
Met transparante coderingstrookhouder	ja

Normen

Norm	EN 60898-1, IEC 60947-2
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP20
------------------------	------

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m

Temperatuur

Calibratie temperatuur

50 °C
