



## Installatieautomaat 1-polig 3 A D-karakteristiek 10 (15) kA

NDN103



### Design

Positie Nul aansluiting	Zonder neutraal
Aantal gezekerde polen	1
Aantal polen	1 P
Pooltype	1 P
Montagevoorschriften	DIN-rail
Afschakelkarakteristiek	D

### Compatibiliteit

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

### Connectiviteit

Hoogste verbindingssuitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
--	----------------

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Type voedingsspanning	AC
Nominale spanning (wisselstroom)	230/400 V

### Spanning

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

### Stroom

Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Uitschakelvermogen Icn bij 240V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	15 kA
Magnetisch maximaal instelling	10/14,4 In
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	15/30 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	3,63 A
Toegewezen stroom bij -20°C	3,69 A
Toegewezen stroom bij 0°C	3,44 A
Toegewezen stroom bij 10°C	3,32 A
Toegewezen stroom bij -10°C	3,57 A
Toegewezen stroom bij 25°C	3,15 A
Toegewezen stroom bij -25°C	3,76 A
Nominale stroom bij 30 °C	3 A
Nominale stroom bij 35 °C	2,97 A
Nominale stroom bij 40 °C	2,93 A
Nominale stroom bij 45 °C	2,91 A
Toegewezen stroom bij 5°C	3,38 A
Toegewezen stroom bij -5°C	3,5 A
Nominale stroom bij 50 °C	2,87 A
Nominale stroom bij 55 °C	2,86 A
Nominale stroom bij 60 °C	2,85 A
Nominale stroom bij 65 °C	2,84 A
Nominale stroom bij 70 °C	2,83 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 2/31,1 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

#### Vermogen

Vermogensverlies per pool	2,24 W
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	3 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	2,24 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	17,5 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 onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	ja
Geschikt voor inbouw	ja

### Aansluiting

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

### Samenstelling

Uitbreiding mogelijk	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
Hoogte	2000 m

### Temperatuur

Calibratie temperatuur	50 °C
------------------------	-------