



NDN463



## Installatieautomaat 4-polig 63 A D-karakteristiek 10 (15) kA

### Technische eigenschappen

#### Design

Positie Nul aansluiting	Zonder nul
Aantal gezeekerde polen	4
Aantal polen	4 P
Pooltype	4 P
Montagevoorschriften	DIN-rail
Afschakelkarakteristiek	D

#### Functies

Met schakelende N-leider	Nee
--------------------------	-----

#### Uitvoering

Aantal modules	4
----------------	---

#### Connectiviteit

Hoogste verbindingssuitlijning 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 Inom	63 A
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Instelling thermische beveiliging	1,13 / 1,45 In
Magnetisch maximaal instelling	10 / 14,4 In
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	15 / 30 In
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13 / 1,45 In
Toegewezen stroom bij -10°C volgens IEC 60947	83,72 A
Toegewezen stroom bij -15°C volgens IEC 60947	85,22 A
Toegewezen stroom bij -20°C volgens IEC 60947	86,7 A
Toegewezen stroom bij -25°C volgens IEC 60947	88,15 A

Toegewezen stroom bij -5°C volgens IEC 60947	82,2 A
Toegewezen stroom bij 0°C volgens IEC 60947	80,64 A
Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947	70,59 A
Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947	68,77 A
Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947	66,9 A
Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947	64,98 A
Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947	63 A
Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947	60,26 A
Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947	57,38 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	54,35 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	51,14 A
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 Icn bij 240V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Uitschakelvermogen Icn bij 415V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 220V AC IEC 60947-2	30 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 380V AC IEC 60947-2	15 kA
<b>Stroom / temperatuur</b>	
Toegewezen stroom bij -25°C	78,67 A
Toegewezen stroom bij -20°C	77,38 A
Toegewezen stroom bij -15°C	76,06 A
Toegewezen stroom bij -10°C	74,72 A
Toegewezen stroom bij -5°C	73,36 A
Toegewezen stroom bij 0°C	71,97 A
Nominale stroom bij 30 °C	63 A
Nominale stroom bij 35 °C	60,96 A
Nominale stroom bij 40 °C	58,86 A
Nominale stroom bij 45 °C	56,68 A
Nominale stroom bij 50 °C	54,4 A
Nominale stroom bij 55 °C	52,03 A
Nominale stroom bij 60 °C	49,55 A
Nominale stroom bij 65 °C	46,94 A
Nominale stroom bij 70 °C	44,17 A

<b>Stroom Omrekenfactor</b>	
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 2/3 tot 60 Hz	1,1
<b>Afmetingen</b>	
Diepte geïnstalleerd product	70 mm
Hoogte geïnstalleerd product	83 mm
Breedte geïnstalleerd product	70 mm
<b>Frequentie</b>	
Frequentie	50 tot 60 Hz
<b>Vermogen</b>	
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	13 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	25,7 W
Vermogensverlies per pool	6,62 W
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000
<b>Montage</b>	
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
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede uitgang 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>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Klempositie uitgaande	gesloten

Klempositie ingaande	open
<b>Samenstelling</b>	
Uitbreiding mogelijk	Ja
Met transparante coderingstrookhouder	Ja
<b>Normen</b>	
Norm	EN 60898-1 IEC 60947-2
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad (IP)	IP20
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-25...70 °C
Graad van vervuiling IEC 664	2
Hoogte	2000 m
Opslag-/transporttemperatuur	-25...80 °C
<b>Temperatuur</b>	
Calibratie temperatuur	50 °C