



NRN303

### Design

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

### Compatibiliteit

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

### Connectiviteit

Hoogste verbindinguitlijning voor modulaire apparatuur	Gelijke hoogte
--------------------------------------------------------	----------------

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Type voedingsspanning	AC
Nominale spanning (wisselstroom)	415 V

### Spanning

Nominale isolatiespanning	500 V
Maximale bedrijfsspanning	415 V
Stootspanningsvastheid	6000 V

### Stroom

Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	25 kA
Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Nominaal uitschakelvermogen	10 kA
Uitschakelvermogen I <sub>cn</sub> bij 240V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Uitschakelvermogen I <sub>cn</sub> bij 415V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898	7,5 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 415 V (EN 60947-2)	3 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	50 kA

Karakteristieken

Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	50 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	25 kA
Magnetisch maximaal instelling	5/10 In
Min/max. drempelwaarde magnetisch maximaal beveiliging bij gelijkstroom	5/15 In
Instelling thermische beveiliging	1,13/1,45 In
Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij gelijkstroom	1,13/1,45 In

**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

**Vermogen**

Vermogensverlies per pool	2,21 W
Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm	3 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	6,6 W

**Afschakeltijd**

Reactietijd bij openen	7 ms
------------------------	------

**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 onderaan voor modulaire apparatuur	ja
Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur	ja
Geschikt voor inbouw	ja

#### Aansluiting

Klempositie ingaande	open
Klempositie uitgaande	open
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	IEC 60947-2
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

#### Veiligheid

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

#### Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	2
Stroombegrenzingsklasse	3
Hoogte	2000 m
Tropenbestendigheid	voor alle klimaten

#### Temperatuur

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