



NBN450



## Installatieautomaat 4-polig 50 A B-karakteristiek 10 (15) kA

### Technische eigenschappen

#### Elektrische Stroom

Nominale stroom	50 A
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC60947-2	15 kA
Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn bij 230 V AC volgens IEC60898-1	10 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 230 V AC IEC60947-2	30 kA
Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Nominale stroom -25°C	63,02 A
Nominale stroom -20°C	61,95 A
Nominale stroom -15°C	60,86 A
Nominale stroom -10°C	59,75 A
Nominale stroom -5°C	58,62 A
Nominale stroom 0°C	57,47 A
Nominale stroom 5°C	56,29 A
Nominale stroom 10°C	55,09 A
Nominale stroom 15°C	53,86 A
Nominale stroom 20°C	52,61 A
Nominale stroom 25°C	51,32 A
Nominale stroom 30°C	50 A
Nominale stroom 35°C	48,48 A
Nominale stroom 40°C	46,91 A
Nominale stroom 45°C	45,29 A
Nominale stroom 50 °C	43,60 A
Nominale stroom 55°C	41,85 A
Nominale stroom 60°C	40,02 A
Nominale stroom 65°C	38,11 A
Nominale stroom 70°C	36,09 A

#### Architectuur

Pooltype	4P
Curve	B

#### Capaciteit

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

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn AC volgens IEC60898-1	10 kA
---	-------

Aandraaimoment bovenste klem	2,80 - 2,80 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	2,80 - 2,80 NM

### Spanning

Nominale spanning Ue	400 - 400 V
Type voeding	AC
Nominale isolatiespanning Ui	500 V
Nominale stoothoudspanning Uimp	6000 V

### Frequentie

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

### Aansluiting

Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroef-aansluiting met soepele geleiders	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede ingangen met schroef-aansluiting met soepele geleiders	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek, voorstijve bedrading	1 - 35 mm <sup>2</sup>

### Installatie, montage

Nominaal aandraaimoment	2,80 - 2,80 NM
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefklem
360° montagepositie mogelijk	Ja

### Veiligheid

Beschermingsgraad IP	IP20
----------------------	------

### Gebruiksvoorwaarden

Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2	2
Stroombegrenzingsklasse I <sup>2</sup> t	3
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C

### Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	20,30 W
----------------------------------	---------

### Levensduur

Elektrische levensduur in aantal cycli	4000
Maximale aantal mechanische schakelingen	20000

### Connectiviteit

Type connector/stekker	Schroefaansluiting
Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten	Gelijke hoogte

### Afmetingen

Hoogte	83 mm
Breedte	70 mm
Diepte	70 mm