



NBN550



## Installatieautomaat 1p+N 50 A B-karakteristiek 10 (15) kA

### Technische eigenschappen

#### Stroom / temperatuur

Nominale stroom	50 A
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	7,50 kA
Uitschakelvermogen Icn bij 230 VAC conform IEC 60898-1	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Nominale stroom -25°C	65,12 A
Nominale stroom bij -20 °C	63,89 A
Nominale stroom -15°C	62,64 A
Nominale stroom -10°C	61,37 A
Nominale stroom -5°C	60,15 A
Nominale stroom bij 0 °C	58,92 A
Nominale stroom 5°C	57,69 A
Nominale stroom 10°C	56,47 A
Nominale stroom 15°C	55,26 A
Nominale stroom bij 20 °C	54,05 A
Nominale stroom 25°C	52,84 A
Nominale stroom 30°C	50 A
Nominale stroom 35°C	49,40 A
Nominale stroom bij 40 °C	48,22 A
Nominale stroom bij 45 °C	46,72 A
Nominale stroom bij 50 °C	46,96 A
Nominale stroom 55°C	42,77 A
Nominale stroom 60°C	40,33 A
Nominale stroom 65°C	37,57 A
Nominale stroom 70°C	34,49 A

#### Uitvoering

Pooltype	1P+N
Afschakelkarakteristiek	B

#### Capaciteit

Aantal modules	2
----------------	---

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens IEC 60898-1	10 kA
---	-------

#### Installatie, montage

Aandraaimoment aansluitklem boven	2,80 - 2,80 NM
Aandraaimoment aansluitklem onder	2,80 - 2,80 NM

#### Spanning

Nominale spanning Ue	230 - 230 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 massieve aders	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede in-/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 in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1 - 35 mm <sup>2</sup>

#### Installatie, montage

Aandraaimoment	2,80 - 2,80 NM
Type onderaansluiting voor modulaire componenten	biconnect
Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting

**Installatie, montage**

360° montagepositie mogelijk Ja

**Veiligheid**

IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) IP20  
Rasterafstand 60 mm

**Gebruiksvoorwaarden**

Graad van vervuiling IEC 664 2  
Stroombegrenzingsklasse 3  
Bedrijfstemperatuur -25 - 70 °C

**Vermogen**

Totaal vermogensverlies onder IN 10,60 W

**Levensduur**

Elektrische levensduur in aantal cycli 4000  
Maximale aantal mechanische schakelingen 20000

**Aansluitmogelijkheden**

Aansluitwijze Schroefaansluiting  
Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten Gelijke hoogte  
Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten Gelijke hoogte

**Afmetingen**

Hoogte 83 mm  
Breedte 35 mm  
Diepte 70 mm

**Duurzaamheid**

RoHS conform Ja

**Afbeeldingen | tekeningen**

