



NDN450



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

### Technische eigenschappen

#### Stroom / temperatuur

Nominale stroom	50 A
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	15 kA
Uitschakelvermogen Icn bij 230 VAC conform IEC 60898-1	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	30 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	15 kA
Nominale stroom -25°C	63,02 A
Nominale stroom bij -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 bij 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 bij 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 bij 40 °C	46,91 A
Nominale stroom bij 45 °C	45,29 A
Nominale stroom bij 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

#### Uitvoering

Pooltype	4P
Afschakelkarakteristiek	D

#### Capaciteit

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

#### 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	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 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

#### Installatie, montage

Type bovenaansluiting voor modulaire componenten	Schroefaansluiting
360° montagepositie mogelijk	Ja

#### Veiligheid

IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20
Rasterafstand	60 mm

#### Gebruiksvoorwaarden

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

#### Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	20,30 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	70 mm
Diepte	70 mm

#### Duurzaamheid

RoHS conform	Ja
--------------	----

#### Afbeeldingen | tekeningen

