



NDN420



**Installatieautomaat 4-polig 20 A D-karakteristiek 10 (15) kA**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

Nominale stroom	20 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	24,78 A
Nominale stroom bij -20 °C	24,38 A
Nominale stroom -15°C	23,98 A
Nominale stroom -10°C	23,57 A
Nominale stroom -5°C	23,16 A
Nominale stroom bij 0 °C	22,73 A
Nominale stroom 5°C	22,30 A
Nominale stroom 10°C	21,86 A
Nominale stroom 15°C	21,41 A
Nominale stroom bij 20 °C	20,95 A
Nominale stroom 25°C	20,48 A
Nominale stroom 30°C	20 A
Nominale stroom 35°C	19,48 A
Nominale stroom bij 40 °C	18,94 A
Nominale stroom bij 45 °C	18,39 A
Nominale stroom bij 50 °C	17,81 A
Nominale stroom 55°C	17,22 A
Nominale stroom 60°C	16,61 A
Nominale stroom 65°C	15,98 A
Nominale stroom 70°C	15,32 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	10,87 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

