Productdatablad
NDN425

NDN425

Installatieautomaat 4-polig 25 A D-karakteristiek 10 (15) kA

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur	
Nominale stroom	25 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	32,08 A
Nominale stroom bij -20 °C	31,44 A
Nominale stroom -15°C	30,79 A
Nominale stroom -10°C	30,15 A
Nominale stroom -5°C	29,51 A
Nominale stroom bij 0 °C	28,86 A
Nominale stroom 5°C	28,22 A
Nominale stroom 10°C	27,58 A
Nominale stroom 15°C	26,93 A
Nominale stroom bij 20 °C	26,29 A
Nominale stroom 25°C	25,64 A
Nominale stroom 30°C	25 A
Nominale stroom 35°C	24,36 A
Nominale stroom bij 40 °C	23,71 A
Nominale stroom bij 45 °C	23,07 A
Nominale stroom bij 50 °C	22,43 A
Nominale stroom 55°C	21,78 A
Nominale stroom 60°C	21,14 A
Nominale stroom 65°C	20,49 A
Nominale stroom 70°C	19,85 A

Uitvoering	
Pooltype	4P
Afschakelkarakteristiek	D

Capaciteit	
Aantal modulen	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 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 25 mm²
Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders	1 - 25 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders	1 - 35 mm²

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
Stroombegrenzingsklasse	3
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C

Vermogen

Totaal vermogensverlies onder IN	14,75 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