



NDN250



## Installatieautomaat 2-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                                           | 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                | 2P |
| Afschakelkarakteristiek | D  |

#### 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            | 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           |
| 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

