



NDN103



## Installatieautomaat 1-polig 3 A D-karakteristiek 10 (15) kA

### Technische eigenschappen

#### Stroom / temperatuur

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nominale stroom                                                         | 3 A     |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC60947-2  | 7,50 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn bij 230 V AC volgens IEC60898-1 | 10 kA   |
| Nominale stroom -25°C                                                   | 3,76 A  |
| Nominale stroom -20°C                                                   | 3,69 A  |
| Nominale stroom -15°C                                                   | 3,63 A  |
| Nominale stroom -10°C                                                   | 3,57 A  |
| Nominale stroom -5°C                                                    | 3,50 A  |
| Nominale stroom 0°C                                                     | 3,44 A  |
| Nominale stroom 5°C                                                     | 3,38 A  |
| Nominale stroom 10°C                                                    | 3,32 A  |
| Nominale stroom 15°C                                                    | 3,26 A  |
| Nominale stroom 20°C                                                    | 3,21 A  |
| Nominale stroom 25°C                                                    | 3,15 A  |
| Nominale stroom 30°C                                                    | 3 A     |
| Nominale stroom 35°C                                                    | 2,97 A  |
| Nominale stroom 40°C                                                    | 2,93 A  |
| Nominale stroom 45°C                                                    | 2,91 A  |
| Nominale stroom 50 °C                                                   | 2,87 A  |
| Nominale stroom 55°C                                                    | 2,86 A  |
| Nominale stroom 60°C                                                    | 2,85 A  |
| Nominale stroom 65°C                                                    | 2,84 A  |
| Nominale stroom 70°C                                                    | 2,83 A  |

#### Uitvoering

|          |    |
|----------|----|
| Pooltype | 1P |
| Curve    | D  |

#### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 1 |
|----------------|---|

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn AC volgens IEC60898-1 | 10 kA          |
| Aandraaimoment bovenste klem                                  | 2,80 - 2,80 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem onder                             | 2,80 - 2,80 NM |

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Spanning</b>                                                             |                        |
| Nominale spanning Ue                                                        | 230 - 400 V            |
| Type voeding                                                                | AC                     |
| Nominale isolatiespanning Ui                                                | 500 V                  |
| Nominale stoothoudspanning Uimp                                             | 6000 V                 |
| <b>Frequentie</b>                                                           |                        |
| Frequentie                                                                  | 50 - 60 Hz             |
| <b>Aansluiting</b>                                                          |                        |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor dikke bedrading           | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroef-aansluiting met soepele geleiders | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroef-aansluiting met soepele geleiders    | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek, voorstijve bedrading         | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>Installatie, montage</b>                                                 |                        |
| Nominaal aandraaimoment                                                     | 2,80 - 2,80 NM         |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten                            | biconnect              |
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten                            | Schroefklem            |
| 360° montagepositie mogelijk                                                | Ja                     |
| <b>Veiligheid</b>                                                           |                        |
| Beschermingsgraad IP                                                        | IP20                   |
| <b>Gebruiksvoorwaarden</b>                                                  |                        |
| Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2                                | 2                      |
| Bedrijfstemperatuur                                                         | -25 - 70 °C            |
| <b>Vermogen</b>                                                             |                        |
| Totaal vermogensverlies onder IN                                            | 2,24 W                 |
| <b>Levensduur</b>                                                           |                        |
| Elektrische levensduur in aantal cycli                                      | 4000                   |
| Maximale aantal mechanische schakelingen                                    | 20000                  |
| <b>Aansluitmogelijkheden</b>                                                |                        |
| Type connector/stekker                                                      | Schroefaansluiting     |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten                      | Gelijke hoogte         |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten                      | Gelijke hoogte         |