



CDB663D

## Aardlekschakelaar 3-polig+N 63 A 30 mA klasse B+

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

|          |      |
|----------|------|
| Pooltype | 3P+N |
|----------|------|

#### Stroom / temperatuur

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Nominale stroom                                                     | 63 A    |
| Nominale aardlekstroom $I_{dn}$                                     | 30 mA   |
| Inschakel- en uitschakelvermogen $I_{dm}$                           | 0,80 kA |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom $I_{nc}$ volgens EN61008-1 | 10 kA   |
| Nominale stroom -25°C                                               | 63 A    |
| Nominale stroom bij -20 °C                                          | 63 A    |
| Nominale stroom -15°C                                               | 63 A    |
| Nominale stroom -10°C                                               | 63 A    |
| Nominale stroom -5°C                                                | 63 A    |
| Nominale stroom bij 0 °C                                            | 63 A    |
| Nominale stroom 5°C                                                 | 63 A    |
| Nominale stroom 10°C                                                | 63 A    |
| Nominale stroom 15°C                                                | 63 A    |
| Nominale stroom bij 20 °C                                           | 63 A    |
| Nominale stroom 25°C                                                | 63 A    |
| Nominale stroom 30°C                                                | 63 A    |
| Nominale stroom 35°C                                                | 63 A    |
| Nominale stroom bij 40 °C                                           | 63 A    |
| Nominale stroom bij 45 °C                                           | 63 A    |
| Nominale stroom bij 50 °C                                           | 63 A    |
| Nominale stroom 55°C                                                | 63 A    |
| Nominale stroom 60°C                                                | 63 A    |
| Nominale stroom 65°C                                                | 55 A    |
| Nominale stroom 70°C                                                | 50 A    |

#### Installatie, montage

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Aandraaimoment aansluitklem boven                | 3,60 - 3,60 NM     |
| Aandraaimoment aansluitklem onder                | 3,60 - 3,60 NM     |
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | biconnect          |

#### Spanning

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Nominale spanning $U_e$ | 230 - 400 V |
|-------------------------|-------------|

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Type voeding                                          | AC     |
| Nominale isolatiespanning Ui                          | 400 V  |
| Diëlectrische constante                               | 2 kV   |
| Nominale stoothoudspanning Uimp                       | 4000 V |
| Nominale impulsweerstandsspanning Uimp<br>IEC 60947-3 | 6000 V |
| Maximale werkspanning                                 | 440 V  |

#### Frequentie

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 50 Hz |
|------------|------------|

#### Capaciteit

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

#### Compatibiliteit

|                        |    |
|------------------------|----|
| Geschikt voor DIN-rail | Ja |
|------------------------|----|

#### Veiligheid

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Type aardlekbeveiliging                    | B+   |
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |

#### Aansluiting

|                                                                         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede uitgangen<br>schroefaansluiting met massieve aders    | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede uitgangen met<br>schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

#### Vermogen

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 9,29 W |
|----------------------------------|--------|

#### Gebruiksvoorwaarden

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Max. hoogte         | 2000 m      |
| Bedrijfstemperatuur | -25 - 70 °C |

#### Levensduur

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 10000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |

#### Aansluitmogelijkheden

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Aansluitwijze                                          | Schroefaansluiting |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte     |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte     |

#### Afmetingen

|         |       |
|---------|-------|
| Hoogte  | 85 mm |
| Breedte | 72 mm |
| Diepte  | 70 mm |