



CDA440G

## Aardlekschakelaar 4-polig 40 A 30 mA klasse A

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

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

#### Stroom / temperatuur

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Nominale stroom                                                     | 40 A    |
| Nominale aardlekstroom $I_{dn}$                                     | 30 mA   |
| Inschakel- en uitschakelvermogen $I_{dm}$                           | 1,50 kA |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom $I_{nc}$ volgens EN61008-1 | 6 kA    |
| Nominale stroom -25°C                                               | 40 A    |
| Nominale stroom bij -20 °C                                          | 40 A    |
| Nominale stroom -15°C                                               | 40 A    |
| Nominale stroom -10°C                                               | 40 A    |
| Nominale stroom -5°C                                                | 40 A    |
| Nominale stroom bij 0 °C                                            | 40 A    |
| Nominale stroom 5°C                                                 | 40 A    |
| Nominale stroom 10°C                                                | 40 A    |
| Nominale stroom 15°C                                                | 40 A    |
| Nominale stroom bij 20 °C                                           | 40 A    |
| Nominale stroom 25°C                                                | 40 A    |
| Nominale stroom 30°C                                                | 40 A    |
| Nominale stroom 35°C                                                | 40 A    |
| Nominale stroom bij 40 °C                                           | 40 A    |
| Nominale stroom bij 45 °C                                           | 40 A    |
| Nominale stroom bij 50 °C                                           | 40 A    |
| Nominale stroom 55°C                                                | 40 A    |
| Nominale stroom 60°C                                                | 40 A    |
| Nominale stroom 65°C                                                | 40 A    |
| Nominale stroom 70°C                                                | 40 A    |

#### Installatie, montage

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment aansluitklem boven | 2,80 - 2,80 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 2,80 - 2,80 NM |

#### Spanning

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Nominale spanning $U_e$              | 230 - 400 V |
| Type voeding                         | AC          |
| Nominale isolatiespanning $U_i$      | 500 V       |
| Nominale stoothoudspanning $U_{imp}$ | 4000 V      |
| Maximale werkspanning                | 440 V       |

#### Frequentie

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

#### Capaciteit

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

#### Compatibiliteit

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

#### Veiligheid

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Type aardlekbeveiliging                    | A    |
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |

#### Installatie, montage

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | biconnect          |
| Aandraaimoment                                   | 2,80 - 2,80 NM     |

#### Aansluiting

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders       | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede soepele ader                                         | 16 mm <sup>2</sup>     |
| Aansluitdoorsnede massieve ader                                        | 25 mm <sup>2</sup>     |

#### Vermogen

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 6,50 W |
|----------------------------------|--------|

#### Gebruiksvoorwaarden

|             |        |
|-------------|--------|
| Max. hoogte | 2000 m |
|-------------|--------|

#### Levensduur

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 2000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 4000 |

#### 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 |
|--------------|----|