



CDA680G

**Aardlekschakelaar 4-polig 80 A 30 mA klasse A**

**Technische eigenschappen**

**Uitvoering**

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

**Stroom / temperatuur**

|  |         |
|--|---------|
| Nominale stroom  | 80 A    |
| Nominale aardlekstroom I <sub>dn</sub>                                     | 30 mA   |
| Inschakel- en uitschakelvermogen I <sub>dm</sub>                           | 1,25 kA |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom I <sub>nc</sub> volgens EN61008-1 | 10 kA   |
| Nominale stroom -25°C  | 80 A    |
| Nominale stroom bij -20 °C   | 80 A    |
| Nominale stroom -15°C  | 80 A    |
| Nominale stroom -10°C  | 80 A    |
| Nominale stroom -5°C   | 80 A    |
| Nominale stroom bij 0 °C   | 80 A    |
| Nominale stroom 5°C  | 80 A    |
| Nominale stroom 10°C   | 80 A    |
| Nominale stroom 15°C   | 80 A    |
| Nominale stroom bij 20 °C  | 80 A    |
| Nominale stroom 25°C   | 80 A    |
| Nominale stroom 30°C   | 80 A    |
| Nominale stroom 35°C   | 80 A    |
| Nominale stroom bij 40 °C  | 80 A    |
| Nominale stroom bij 45 °C  | 80 A    |
| Nominale stroom bij 50 °C  | 80 A    |
| Nominale stroom 55°C   | 80 A    |
| Nominale stroom 60°C   | 80 A    |
| Nominale stroom 65°C   | 80 A    |
| Nominale stroom 70°C   | 80 A    |

**Installatie, montage**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment aansluitklem boven | 3,60 - 3,60 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 3,60 - 3,60 NM |

**Spanning**

|  |             |
|--|-------------|
| Nominale spanning U <sub>e</sub>                               | 230 - 400 V |
| Type voeding   | AC          |
| Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>                       | 500 V       |
| Diëlectrische constante  | 2 kV        |
| Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub>                    | 4000 V      |
| Nominale impulsweerstandsspanning U <sub>imp</sub> 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                    | A    |
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |

**Installatie, montage**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | biconnect          |

---

**Aansluiting**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met massieve aders    | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

---

**Vermogen**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 15,80 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 |

---

**Duurzaamheid**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS conform | Ja |
|--------------|----|