



CDA425G

Aardlekschakelaar 4-polig 25 A 30 mA klasse A

Technische eigenschappen

Uitvoering

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

Stroom / temperatuur

| | |
|--|----------|
| Nominale stroom | 25 A |
| Nominale aardlekstroom I _{dn} | 30 mA |
| Inschakel- en uitschakelvermogen I _{dm} | 1,50 kVA |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom I _{nc} volgens EN61008-1 | 6 kA |
| Nominale stroom -25°C | 25 A |
| Nominale stroom bij -20 °C | 25 A |
| Nominale stroom -15°C | 25 A |
| Nominale stroom -10°C | 25 A |
| Nominale stroom -5°C | 25 A |
| Nominale stroom bij 0 °C | 25 A |
| Nominale stroom 5°C | 25 A |
| Nominale stroom 10°C | 25 A |
| Nominale stroom 15°C | 25 A |
| Nominale stroom bij 20 °C | 25 A |
| Nominale stroom 25°C | 25 A |
| Nominale stroom 30°C | 25 A |
| Nominale stroom 35°C | 25 A |
| Nominale stroom bij 40 °C | 25 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 25 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 25 A |
| Nominale stroom 55°C | 25 A |
| Nominale stroom 60°C | 25 A |
| Nominale stroom 65°C | 22 A |
| Nominale stroom 70°C | 18 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 ² |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 16 mm ² |
| Aansluitdoorsnede soepele ader | 16 mm ² |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 25 mm ² |

Vermogen

| | |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 4,50 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 |
|--------------|----|