



CDB625E

Aardlekschakelaar 3-polig+N 25A 30 mA klasse B

Technische eigenschappen

Uitvoering

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

Stroom / temperatuur

| | |
|--|---------|
| Nominale stroom | 25 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 | 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 | 25 A |
| Nominale stroom 70°C | 25 A |

Installatie, montage

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

Spanning

| | |
|--|-------------|
| Nominale spanning U _e | 230 - 400 V |
| Type voeding | AC |
| Nominale isolatiespanning U _i | 400 V |
| Diëlectrische constante | 2 kV |
| Nominale stroomhoudspanning U _{imp} | 4000 V |
| Nominale impulsweerstandsspanning U _{imp} 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 |

Installatie, montage

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

Aansluiting

| | |
|--|------------------------|
| Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met massieve aders | 1 - 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 16 mm ² |

Vermogen

| | |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 1,98 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 |
|--------------|----|