



CDB516E

Aardlekschakelaar 1-polig+N 16A 30mA klasse B

Technische karakteristieken

Architectuur

| | |
|----------|------|
| Pooltype | 1P+N |
|----------|------|

Elektrische Stroom

| | |
|--|---------|
| Nominale stroom | 16 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 | 16 A |
| Nominale stroom -20°C | 16 A |
| Nominale stroom -15°C | 16 A |
| Nominale stroom -10°C | 16 A |
| Nominale stroom -5°C | 16 A |
| Nominale stroom 0°C | 16 A |
| Nominale stroom 5°C | 16 A |
| Nominale stroom 10°C | 16 A |
| Nominale stroom 15°C | 16 A |
| Nominale stroom 20°C | 16 A |
| Nominale stroom 25°C | 16 A |
| Nominale stroom 30°C | 16 A |
| Nominale stroom 35°C | 16 A |
| Nominale stroom 40°C | 16 A |
| Nominale stroom 45°C | 16 A |
| Nominale stroom 50 °C | 16 A |
| Nominale stroom 55°C | 16 A |
| Nominale stroom 60°C | 16 A |
| Nominale stroom 65°C | 16 A |
| Nominale stroom 70°C | 16 A |

Installatie, montage

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment bovenste klem | 3,60 - 3,60 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 3,60 - 3,60 NM |

Spanning

| | |
|--|-------------|
| Nominale spanning U _e | 230 - 230 V |
| Type voeding | AC |
| Nominale isolatiespanning U _i | 400 V |
| Diëlectrische constante | 2 kV |
| Nominale stoothoudspanning U _{imp} | 4000 V |
| Nominale stoothoudspanning U _{imp} IEC60947-3 | 6000 V |
| Maximale werkspanning | 253 V |

Frequentie

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

Capaciteit

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

Compatibiliteit

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

Veiligheid

| | |
|-------------------------|------|
| Type aardlekbeveiliging | B |
| Beschermingsgraad IP | IP20 |

Installatie, montage

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

Aansluiting

| | |
|--|------------------------|
| Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met stijve bedrading | 1 - 25 mm ² |
| Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele geleiders | 1 - 16 mm ² |

Vermogen

| | |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 0,51 W |
|----------------------------------|--------|

Gebruiksvoorwaarden

| | |
|---------------------|-------------|
| Hoogte | 2000 m |
| Bedrijfstemperatuur | -25 - 70 °C |

Levensduur

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

Connectiviteit

| | |
|--|--------------------|
| Type connector/stekker | 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 |
|--------------|----|