



CDA685E

## Differentieelschakelaar 3P 100A 30mA type A (3x230V) 4MOD.

### Technische karakteristieken

#### Architectuur

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

#### Elektrische Stroom

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Nominale stroom                                                     | 100 A   |
| Nominale aardlekstroom $I_{dn}$                                     | 30 mA   |
| Inschakel- en uitschakelvermogen $I_{dm}$                           | 1,25 kA |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom $I_{nc}$ volgens EN61008-1 | 10 kA   |
| Nominale stroom -25°C                                               | 100 A   |
| Nominale stroom -20°C                                               | 100 A   |
| Nominale stroom -15°C                                               | 100 A   |
| Nominale stroom -10°C                                               | 100 A   |
| Nominale stroom -5°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 0°C                                                 | 100 A   |
| Nominale stroom 5°C                                                 | 100 A   |
| Nominale stroom 10°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 15°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 20°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 25°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 30°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 35°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 40°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 45°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 50 °C                                               | 100 A   |
| Nominale stroom 55°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 60°C                                                | 100 A   |
| Nominale stroom 65°C                                                | 95 A    |
| Nominale stroom 70°C                                                | 90 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 $U_i$                 | 500 V       |
| Diëlectrische constante                         | 2 kV        |
| Nominale stoothoudspanning $U_{imp}$            | 4000 V      |
| Nominale stoothoudspanning $U_{imp}$ IEC60947-3 | 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    |
| 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 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele geleiders | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

#### Vermogen

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 21,48 W |
|----------------------------------|---------|

#### Gebruiksvoorwaarden

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Hoogte              | 2000 m      |
| Bedrijfstemperatuur | -25 - 60 °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 |
|--------------|----|