



CPA580E

## Technische eigenschappen

### Uitvoering

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

### Stroom / temperatuur

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Nominale stroom                                                     | 80 A    |
| Nominale aardlekstroom $I_{dn}$                                     | 300 mA  |
| Inschakel- en uitschakelvermogen $I_{dm}$                           | 1,25 kA |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom $I_{nc}$ volgens EN61008-1 | 10 kA   |
| Nominale stroom -25°C                                               | 80 A    |
| Nominale stroom -20°C                                               | 80 A    |
| Nominale stroom -15°C                                               | 80 A    |
| Nominale stroom -10°C                                               | 80 A    |
| Nominale stroom -5°C                                                | 80 A    |
| Nominale stroom 0°C                                                 | 80 A    |
| Nominale stroom 5°C                                                 | 80 A    |
| Nominale stroom 10°C                                                | 80 A    |
| Nominale stroom 15°C                                                | 80 A    |
| Nominale stroom 20°C                                                | 80 A    |
| Nominale stroom 25°C                                                | 80 A    |
| Nominale stroom 30°C                                                | 80 A    |
| Nominale stroom 35°C                                                | 80 A    |
| Nominale stroom 40°C                                                | 80 A    |
| Nominale stroom 45°C                                                | 80 A    |
| Nominale stroom 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                                                | 75 A    |

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 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 Uimp                                          | 4000 V             |
| Nominale stoothoudspanning Uimp<br>IEC60947-3                            | 6000 V             |
| Maximale werkspanning                                                    | 253 V              |
| <b>Frequentie</b>                                                        |                    |
| Frequentie                                                               | 50 - 50 Hz         |
| <b>Capaciteit</b>                                                        |                    |
| Aantal modules                                                           | 2                  |
| <b>Compatibiliteit</b>                                                   |                    |
| Geschikt voor DIN-rail                                                   | Ja                 |
| <b>Veiligheid</b>                                                        |                    |
| Type aardlekbeveiliging                                                  | A SEL              |
| Beschermingsgraad IP                                                     | IP20               |
| <b>Installatie, montage</b>                                              |                    |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten                         | biconnect          |
| Bovenzijde verwijderbaar                                                 | Ja                 |
| <b>Aansluiting</b>                                                       |                    |
| Aansluitdoorsnede uitgangen schroefaansluiting met stijve bedrading      | 1 - 50 mm²         |
| Aansluitdoorsnede uitgangen met schroefaansluiting met soepele geleiders | 1 - 35 mm²         |
| <b>Vermogen</b>                                                          |                    |
| Totaal vermogensverlies onder IN                                         | 10,90 W            |
| <b>Gebruiksvoorwaarden</b>                                               |                    |
| Hoogte                                                                   | 2000 m             |
| <b>Levensduur</b>                                                        |                    |
| Elektrische levensduur in aantal cycli                                   | 10000              |
| Maximale aantal mechanische schakelingen                                 | 20000              |
| <b>Aansluitmogelijkheden</b>                                             |                    |
| Type connector/stekker                                                   | Schroefaansluiting |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten                   | Gelijke hoogte     |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten                   | Gelijke hoogte     |