



HMC480

## Installatieautomaat 4-polig 80 A C-karakteristiek 15 kA

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Pooltype                | 4P |
| Afschakelkarakteristiek | C  |

#### Spanning

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Nominale spanning Ue            | 415 - 415 V |
| Type voeding                    | AC          |
| Nominale isolatiespanning Ui    | 500 V       |
| Nominale stoothoudspanning Uimp | 6000 V      |

#### Frequentie

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

#### Installatie, montage

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Aandraaimoment                                   | 3,5 - 5,0 NM       |
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |

#### Stroom / temperatuur

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Nominale stroom                                        | 80 A    |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898            | 7,50 kA |
| Uitschakelvermogen Icn bij 230 VAC conform IEC 60898-1 | 15 kA   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)     | 15 kA   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)     | 15 kA   |
| Nominale stroom bij -20 °C                             | 112 A   |
| Nominale stroom -15°C                                  | 109 A   |
| Nominale stroom -10°C                                  | 106 A   |
| Nominale stroom -5°C                                   | 102 A   |
| Nominale stroom bij 0 °C                               | 99,20 A |
| Nominale stroom 5°C                                    | 96 A    |
| Nominale stroom 10°C                                   | 92,80 A |
| Nominale stroom 15°C                                   | 89,60 A |
| Nominale stroom bij 20 °C                              | 86,40 A |
| Nominale stroom 25°C                                   | 83,20 A |
| Nominale stroom 30°C                                   | 80 A    |
| Nominale stroom 35°C                                   | 77,60 A |
| Nominale stroom bij 40 °C                              | 75,10 A |
| Nominale stroom bij 45 °C                              | 72,60 A |
| Nominale stroom bij 50 °C                              | 70 A    |
| Nominale stroom 55°C                                   | 67,20 A |
| Nominale stroom 60°C                                   | 64,30 A |

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens IEC 60898-1 | 15 kA |
|---------------------------------------------------------|-------|

#### Installatie, montage

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

#### Veiligheid

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--------------------------------------------|------|

#### Vermogen

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 25,71 W |
|----------------------------------|---------|

#### Levensduur

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 4000  |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |

#### Aansluiting

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders       | 1 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede soepele ader                                         | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Aansluitdoorsnede massieve ader                                        | 70 mm <sup>2</sup>     |

#### Gebruiksvoorwaarden

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 3                  |
| Stroombegrenzingsklasse      | 3                  |
| Tropenbestendigheid          | Voor alle klimaten |
| Bedrijfstemperatuur          | -25 - 70 °C        |

#### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 6 |
|----------------|---|

#### Aansluitmogelijkheden

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte |

#### Afmetingen

|         |        |
|---------|--------|
| Hoogte  | 90 mm  |
| Breedte | 106 mm |
| Diepte  | 70 mm  |

#### Duurzaamheid

|                 |    |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC vrij | Ja |
| RoHS conform    | Ja |

#### Afbeeldingen | tekeningen

