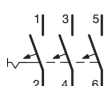


HMD390



## Installatieautomaat 3-polig 100 A D-karakteristiek 15 kA

### Technische eigenschappen

#### Design

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Aantal gezekerde polen  | 3   |
| Aantal polen            | 3 P |
| Pooltype                | 3 P |
| Afschakelkarakteristiek | D   |

#### Funcities

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Met schakelende N-leider | Nee |
|--------------------------|-----|

#### Uitvoering

|                |     |
|----------------|-----|
| Aantal modules | 4.5 |
|----------------|-----|

#### Connectiviteit

|   |                |
|---|----------------|
| Hoogste verbindingssluiting voor modulaire apparatuur | Gelijke hoogte |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire apparatuur | ALT            |

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Nominaal uitschakelvermogen      | 15 kA    |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 415 V    |
| Type voedingsspanning            | AC       |
| Frequentie                       | 50/60 Hz |

#### Spanning

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Nominale isolatiespanning | 500 V  |
| Stootspanningsvastheid    | 6000 V |

#### Stroom

|  |                   |
|--|-------------------|
| Nominale stroom $I_{nom}$                    | 100 A             |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898  | 7.5 kA            |
| Instelling thermische beveiliging            | 1.13 / 1.45 $I_n$ |
| Magnetisch maximaal instelling               | 10 / 20 $I_n$     |
| Toegewezen stroom bij 30°C volgens IEC 60947 | 108 A             |
| Toegewezen stroom bij 35°C volgens IEC 60947 | 104 A             |
| Toegewezen stroom bij 40°C volgens IEC 60947 | 100 A             |
| Toegewezen stroom bij 45°C volgens IEC 60947 | 96.6 A            |
| Toegewezen stroom bij 50°C volgens IEC 60947 | 93.1 A            |
| Toegewezen stroom bij 55°C volgens IEC 60947 | 89.4 A            |
| Toegewezen stroom bij 60°C volgens IEC 60947 | 85.6 A            |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2                                   | 81.6 A             |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2                                   | 77.5 A             |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)                         | 4.5 kA             |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 415 V (EN 60947-2)                         | 4.5 kA             |
| Nominaal uitschakelvermogen   | 15 kA              |
| Nominaal uitschakelvermogen   | 15 kA              |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens IEC 947.2 50 Hz                          | 50 %               |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)                          | 15 kA              |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)                          | 15 kA              |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)                          | 15 kA              |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)                          | 15 kA              |
| <b>Stroom / temperatuur</b>   |                    |
| Toegewezen stroom bij 0°C   | 124 A              |
| Nominale stroom bij 30 °C   | 100 A              |
| Nominale stroom bij 35 °C   | 96.6 A             |
| Nominale stroom bij 40 °C   | 93.1 A             |
| Nominale stroom bij 45 °C   | 89.4 A             |
| Nominale stroom bij 50 °C   | 85.6 A             |
| Nominale stroom bij 55 °C   | 81.6 A             |
| Nominale stroom bij 60 °C   | 77.5 A             |
| <b>Stroom Omrekenfactor</b>   |                    |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten      | 1                  |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten      | 0.95               |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten | 0.9                |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten      | 0.85               |
| <b>Afmetingen</b>   |                    |
| Diepte geïnstalleerd product  | 70 mm              |
| Hoogte geïnstalleerd product  | 90 mm              |
| Breedte geïnstalleerd product   | 80 mm              |
| <b>Frequentie</b>   |                    |
| Frequentie  | 50 tot 60 Hz       |
| <b>Vermogen</b>   |                    |
| Vermogensverlies bij nominale stroom  | 21.66 W            |
| Vermogensverlies per pool   | 7.98 W             |
| <b>Levensduur</b>   |                    |
| Elektrische levensduur in aantal cycli                                      | 4000               |
| Maximale aantal mechanische schakelingen                                    | 20000              |
| <b>Montage</b>  |                    |
| Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur                             | Schroefaansluiting |

|  |  |
|--|--|
| Aandraaimoment   | 3,5 tot 5 Nm                               |
| Type bovenste railklem voor modulaire apparatuur                       | PL   |
| Type onderste railclip voor modulaire apparatuur                       | kunststof                                  |
| Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur                     | Schroefaansluiting                         |
| Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur                       | Ja   |
| Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur                       | Ja   |
| <b>Aansluiting</b>   |  |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders     | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                     |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders    | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                     |
| Aansluitdoorsnede soepele aders  | 50 mm <sup>2</sup>                         |
| Aansluitdoorsnede massieve aders                                       | 70 mm <sup>2</sup>                         |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders   | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                     |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders    | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                     |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroefaansluiting met massieve aders    | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                     |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele adres | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                     |
| Soort verbinding   | Klemmen met Tightening Compensation System |
| <b>Samenstelling</b>   |  |
| Met transparante coderingstrookhouder                                  | Nee  |
| <b>Normen</b>  |  |
| Norm   | EN 60898-1<br>IEC 60947-2                  |
| Europese richtlijn WEEE  | van toepassing                             |
| <b>Veiligheid</b>  |  |
| Beschermingsgraad (IP)   | IP20                                       |
| <b>Gebruiksvoorwaarden</b>   |  |
| Graad van vervuiling IEC 664   | 3  |
| Hoogte   | 2000 m                                     |
| Tropenbestendigheid  | voor alle klimaten                         |
| <b>Temperatuur</b>   |  |
| Calibratie temperatuur   | 30 °C                                      |