



HMS160DC

**Vermogensautomaat h3+, P160 TM 3P3D 160 A 50 kA, kooiklemmen**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|   |          |
|---|----------|
| Nominale stroom   | 160 A    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)              | 50 kA    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)              | 65 kA    |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA    |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA    |
| Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2                       | 192,10 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2                       | 188,40 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2                       | 184,60 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2                       | 180,70 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2                       | 176,80 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947                     | 172,70 A |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947                     | 168,60 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2                       | 164,40 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2                       | 160 A    |
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2                       | 155,50 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947                     | 150,90 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2                       | 146,20 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2                       | 141,20 A |

**Uitvoering**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Aantal polen          | 3            |
| Bedieningselement     | Schakel      |
| Uitvoering component  | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Zonder nul   |

**Frequentie**

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

| <b>Spanning</b>   |                        |
|---|------------------------|
| Nominale stoothoudspanning Uimp                               | 8000 V                 |
| Nominale isolatiespanning Ui                                  | 800 V                  |
| Nominale spanning Ue  | 220 - 690 V            |
| <b>Functies</b>   |                        |
| Trip unit   | TM A/A                 |
| <b>Vermogen</b>   |                        |
| Totaal vermogensverlies onder IN                              | 42,30 W                |
| <b>Levensduur</b>   |                        |
| Elektrische levensduur in aantal cycli                        | 10000                  |
| Maximale aantal mechanische schakelingen                      | 40000                  |
| <b>Veiligheid</b>   |                        |
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)                    | IP4X                   |
| <b>Aansluiting</b>  |                        |
| Aansluitdoorsnede soepele ader                                | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede massieve ader                               | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |
| <b>Aansluitmogelijkheden</b>                                  |                        |
| Aansluitwijze   | Schroefaansluiting     |
| <b>Deksel, deur</b>   |                        |
| Vergrendelbaar  | Ja                     |
| AT_ThermalProtectionKnobSetting                               | 0,63, 0,8, 1           |
| <b>Kabel</b>  |                        |
| Materiaal kabel   | Koper                  |
| <b>Compatibiliteit</b>  |                        |
| Compatibel met aardlekelement                                 | Nee                    |
| Geschikt voor DIN-rail  | Nee                    |
| Geschikt voor verdeelbord                                     | Ja                     |
| <b>Afmetingen</b>   |                        |
| Hoogte  | 130 mm                 |
| Breedte   | 90 mm                  |
| Diepte  | 97 mm                  |
| <b>Installatie, montage</b>                                   |                        |
| Montage/aansluitpositie                                       | Front                  |
| Aandraaimoment  | 6 - 6 NM               |
| Aandraaimoment aansluitklem onder                             | 6 - 6 NM               |
| Aandraaimoment aansluitklem boven                             | 6 - 6 NM               |
| <b>Elektrische beveiliging</b>                                |                        |
| Directe beveiliging (I <sub>g</sub> ): instellingscoëfficiënt | 6, 7, 8, 9, 10         |