



HES160DC

**Vermogensautomaat h3+, P160 TM 3P3D 160 A 70 kA, kooiklemmen**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|   |          |
|---|----------|
| Nominale stroom   | 160 A    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)              | 70 kA    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)              | 85 kA    |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 85 kA    |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA    |
| Nominale stroom bij 10&nbsp;°C conform 60947-2                  | 192,10 A |
| Nominale stroom bij 15&nbsp;°C conform 60947-2                  | 188,40 A |
| Nominale stroom bij 20&nbsp;°C conform 60947-2                  | 184,60 A |
| Nominale stroom bij 25&nbsp;°C conform 60947-2                  | 180,70 A |
| Nominale stroom bij 30&nbsp;°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&nbsp;°C conform 60947-2                  | 164,40 A |
| Nominale stroom bij 50&nbsp;°C conform 60947-2                  | 160 A    |
| Nominale stroom bij 55&nbsp;°C conform 60947-2                  | 155,50 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947                     | 150,90 A |
| Nominale stroom bij 65&nbsp;°C conform 60947-2                  | 146,20 A |
| Nominale stroom bij 70&nbsp;°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 |
|------------|------------|

**Spanning**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Nominale stoothoudspanning Uimp | 8000 V      |
| Nominale isolatiespanning Ui    | 800 V       |
| Nominale spanning Ue            | 220 - 690 V |

**Functies**

|           |        |
|-----------|--------|
| Trip unit | TM A/A |
|-----------|--------|

**Vermogen**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 42,30 W |
|----------------------------------|---------|

**Levensduur**

|  |       |
|--|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 10000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 40000 |

**Veiligheid**

|  |      |
|--|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--|------|

**Aansluiting**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede soepele ader  | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

**Aansluitmogelijkheden**

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Aansluitwijze | Schroefaansluiting |
|---------------|--------------------|

**Deksel, deur**

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Vergrendelbaar                  | Ja           |
| AT_ThermalProtectionKnobSetting | 0,63, 0,8, 1 |

**Kabel**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Materiaal kabel | Koper |
|-----------------|-------|

**Compatibiliteit**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Compatibel met aardlekelement | Nee |
| Geschikt voor DIN-rail        | Nee |
| Geschikt voor verdeelbord     | Ja  |

**Afmetingen**

|         |        |
|---------|--------|
| Hoogte  | 130 mm |
| Breedte | 90 mm  |
| Diepte  | 97 mm  |

**Installatie, montage**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Montage/aansluitpositie           | Front    |
| Aandraaimoment                    | 6 - 6 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 6 - 6 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem boven | 6 - 6 NM |

**Elektrische beveiliging**

|   |                |
|---|----------------|
| Directe beveiliging (I <sub>g</sub> ): instellingscoëfficiënt | 6, 7, 8, 9, 10 |
|---|----------------|