



HNS100DC

**Vermogensautomaat h3+, P160 TM 3P3D 100 A 40 kA, kooiklemmen**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|   |          |
|---|----------|
| Nominale stroom   | 100 A    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)              | 40 kA    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)              | 50 kA    |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA    |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2 | 40 kA    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 660 V (EN 60947-2)              | 6 kA     |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)              | 6 kA     |
| Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2                       | 124,30 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2                       | 121,50 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2                       | 118,70 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2                       | 115,80 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2                       | 112,80 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947                     | 109,70 A |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947                     | 106,60 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2                       | 103,30 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2                       | 100 A    |
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2                       | 96,50 A  |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947                     | 93 A     |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2                       | 89,20 A  |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2                       | 85,30 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 |

**Funcities**

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

**Vermogen**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 20,10 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 |
|----------------|----|

---

**Instellingen**

0,63  
0,8  
1

---

**Kabel**

Materiaal kabel Koper

---

**Compatibiliteit**

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

---

**Afmetingen**

Afmetingen 130 x 90 mm  
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  
8  
10  
12

---

**Duurzaamheid**

REACH-SVHC vrij Ja  
RoHS conform Ja

---