



HNS040DC

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

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Nominale stroom                                                 | 40 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   |
| Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2                       | 49,90 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2                       | 48,80 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2                       | 47,60 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2                       | 46,50 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2                       | 45,20 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947                     | 44 A    |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947                     | 42,70 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2                       | 41,40 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2                       | 40 A    |
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2                       | 38,60 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947                     | 37,10 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2                       | 35,60 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2                       | 34 A    |

**Uitvoering**

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

**Frequentie**

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

**Spanning**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Nominale stroomspanning 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 | 27,90 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 |