



HNS101DC

Vermogensautomaat h3+, P160 TM 4P4D N0-100% 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 |
| 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 | 4 |
| Bedieningselement | Schakel |
| Uitvoering component | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Links |

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 | 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 ² |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 6 - 95 mm ² |

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 | 120 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 _g): instellingscoëfficiënt | 6, 8, 10, 12 |
|---|--------------|