



HNS125DC

### Kompaktní jistič h3+ P160 TM 40 kA, 3-pólový, In 125 A

#### Technické vlastnosti

##### Elektrický proud

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Jmenovitý proud                                                            | 125 A    |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 400 V AC (IEC 60947-2) | 40 kA    |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 240 V AC (IEC 60947-2) | 50 kA    |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 230 V AC podle IEC 60947-2   | 50 kA    |
| Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 400 V AC podle IEC 60947-2   | 40 kA    |
| Jmenovitý proud při 10°C podle IEC 60947                                   | 146,90 A |
| Jmenovitý proud při 15°C podle IEC 60947                                   | 144,30 A |
| Jmenovitý proud při 20°C podle IEC 60947                                   | 141,70 A |
| Jmenovitý proud při 25°C podle IEC 60947                                   | 139,10 A |
| Jmenovitý proud při 30°C podle IEC 60947                                   | 136,40 A |
| Jmenovitý proud při 35°C podle IEC 60947                                   | 133,60 A |
| Jmenovitý proud při 40°C podle IEC 60947                                   | 130,80 A |
| Jmenovitý proud při 45°C podle IEC 60947                                   | 127,90 A |
| Jmenovitý proud při 50°C podle IEC 60947                                   | 125 A    |
| Jmenovitý proud při 55°C podle IEC 60947                                   | 122 A    |
| Jmenovitý proud při 60°C podle IEC 60947                                   | 118,90 A |
| Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947                                   | 115,70 A |
| Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947                                   | 112,50 A |

##### Architektura

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Počet pólů                | 3                          |
| Řídící/ovládací prvek     | Přepínač                   |
| Typ konstrukce zařízení   | Kompletní přístroj v krytu |
| Poloha neutrálního vodiče | Bez neutrálního            |

##### Frekvence

|           |            |
|-----------|------------|
| Frekvence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Napětí

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | 8000 V      |
| Jmenovité izolační napětí              | 800 V       |
| Provozní napětí AC                     | 220 - 690 V |

##### Funkce

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Vypínací spoušť | TM A/A |
|-----------------|--------|

##### Výkon

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 32,10 W |
|----------------------------------------------|---------|

##### Trvanlivost

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Elektrická životnost v počtu cyklů | 10000 |
| Mechanická životnost v cyklech     | 40000 |

##### Bezpečnost

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stupeň krytí IP | IP4X |
|-----------------|------|

##### Připojení

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Průřez flexibilního vodiče | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Průřez plného vodiče       | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

##### Konektivita

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Typ připojení | Šroubová svorka |
|---------------|-----------------|

##### Kryt, dveře

|              |     |
|--------------|-----|
| Blokovatelné | Ano |
|--------------|-----|

#### **Nastavení**

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Nastavení knoflíku termální ochrany xIN | 0,63<br>0,8<br>1 |
|-----------------------------------------|------------------|

#### **Kabel**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Materiál kabelu | Měď |
|-----------------|-----|

#### **Přenos**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kompatibilní s RDC AOB | Ne  |
| Vhodné pro lišty DIN   | Ne  |
| Vhodné pro rozvaděče   | Ano |

#### **Rozměry**

|         |             |
|---------|-------------|
| Rozměry | 130 x 90 mm |
| Výška   | 130 mm      |
| Šířka   | 90 mm       |
| Hloubka | 97 mm       |

#### **Instalace, montáž**

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Montážní/připojovací poloha              | Přední strana |
| Jmenovitý utahovací moment               | 6 - 6 Nm      |
| Jmenovitý utahovací moment spodní svorky | 6 - 6 Nm      |
| Jmenovitý utahovací moment horní svorky  | 6 - 6 Nm      |

#### **Elektrická ochrana**

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Okamžitá ochrana (li): koeficient nastavení číselníku | 6<br>8<br>10<br>12 |
|-------------------------------------------------------|--------------------|

#### **Udržitelnost**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| V souladu s nařízením REACH | Ano |
| V souladu se směrnicí RoHS  | Ano |