



HNS125DC

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 3P 125A 40kA TM

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Prąd znamionowy                                                         | 125 A    |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 40 kA    |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA    |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2    | 50 kA    |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2    | 40 kA    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947               | 146,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947               | 144,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947               | 141,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947               | 139,10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947               | 136,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947           | 133,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947           | 130,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947               | 127,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947               | 125 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947               | 122 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947           | 118,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947               | 115,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947               | 112,50 A |

#### Architektura

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Liczba biegunów             | 3                         |
| Element sterujący/obsługowy | Przełącznik               |
| Typ konstrukcji urządzenia  | Stacjonarny               |
| Pozycja neutralna           | Bez położenia neutralnego |

#### Częstotliwość

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Napięcie</b>                                     |                        |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                    | 8000 V                 |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui                     | 800 V                  |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)              | 220 - 690 V            |
| <b>Funkcje</b>                                      |                        |
| Jednostka wyzwalania                                | TM A/A                 |
| <b>Moc</b>                                          |                        |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego        | 32,10 W                |
| <b>Wytrzymałość</b>                                 |                        |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)             | 10000                  |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)             | 40000                  |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                               |                        |
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)                  | IP4X                   |
| <b>Rodzaj połączenia</b>                            |                        |
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego           | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego              | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |
| <b>Łączność</b>                                     |                        |
| Typ połączenia                                      | Zacisk śrubowy         |
| <b>Pokrywa, drzwi</b>                               |                        |
| Z mechanizmem ryglującym                            | Tak                    |
| AT_ThermalProtectionKnobSetting                     | 0,63, 0,8, 1           |
| <b>Kabel</b>                                        |                        |
| Materiał kabla                                      | Miedź                  |
| <b>Kompatybilność</b>                               |                        |
| Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym            | Nie                    |
| Pasuje do szyn DIN                                  | Nie                    |
| Nadaje się do szafy rozdzielczej                    | Tak                    |
| <b>Wymiary</b>                                      |                        |
| Wysokość                                            | 130 mm                 |
| Szerokość                                           | 90 mm                  |
| Głębokość                                           | 97 mm                  |
| <b>Instalacja, montaż</b>                           |                        |
| Pozycja montażu/połączenia                          | Od frontu              |
| Nominalny moment dokręcania                         | 6 - 6 Nm               |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 6 - 6 Nm               |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk              | 6 - 6 Nm               |
| <b>Zabezpieczenie elektryczne</b>                   |                        |

