



HNB160H

## MCCB Wyłącznik mocy x250 3P 40kA 160A TM

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Prąd znamionowy                                                         | 160 A    |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 40 kA    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947                | 189,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947               | 182,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947               | 178,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947               | 175,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947               | 171,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947               | 167,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947           | 163,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947           | 160 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947               | 156 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947               | 152 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947               | 147,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C zgodnie z PN-EN 60947                | 185,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947           | 143,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947               | 139,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947               | 134,80 A |

#### Architektura

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

#### Wyzwalanie

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Czas reakcji przy otwarciu | 10 ms |
|----------------------------|-------|

#### 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 - 415 V              |
| <b>Funkcje</b>                                      |                          |
| Jednostka wyzwalania                                | TM A/A                   |
| <b>Moc</b>                                          |                          |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego        | 32,60 W                  |
| <b>Wytrzymałość</b>                                 |                          |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)             | 1000                     |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)             | 4000                     |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                               |                          |
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)                  | IP4X                     |
| <b>Rodzaj połączenia</b>                            |                          |
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego           | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego              | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| AT_ThermalProtectionKnobSetting                     | 0,63, 0,8, 1             |
| <b>Ustawienia</b>                                   |                          |
| Zakres nastawczy wyzwalacza zwarciovego zwłocznego  | 0 - 0 A                  |
| <b>Kabel</b>                                        |                          |
| Materiał kabla                                      | Miedź                    |
| <b>Kompatybilność</b>                               |                          |
| Pasuje do szyn DIN                                  | Nie                      |
| Nadaje się do szafy rozdzielczej                    | Tak                      |
| <b>Główne atrybuty elektryczne</b>                  |                          |
| Czas wyzwalania wyzwalacza magnetycznego            | 0 - 0 ms                 |
| <b>Instalacja, montaż</b>                           |                          |
| Pozycja montażu/połączenia                          | Od frontu                |
| Nominalny moment dokręcania                         | 12 - 12 Nm               |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 12 - 12 Nm               |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk              | 12 - 12 Nm               |