

HNT250GR

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 250A 40kA LSnl

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                                               | 250 A   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2                | 50 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 240 V AC PN-EN-60947-2                | 50 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2                | 40 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 415 V AC PN-EN-60947-2                | 40 kA   |
| Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 230 V PN-EN-60947-2                                  | 2,50 kA |
| Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 400 V PN-EN-60947-2                                  | 2,50 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2 | 50 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2 | 40 kA   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 250 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 250 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 250 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 250 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 250 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 250 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 250 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 250 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 250 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 250 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 240 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 220 A   |

#### Architektura

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Liczba biegunów             | 3           |
| Element sterujący/obsługowy | Przełącznik |

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Typ konstrukcji urządzenia | Stacjonarny               |
| Pozycja neutralna          | Bez położenia neutralnego |

Ustawienia

|                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nastawa wartości prądu Ir1                        | 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 140 A, 160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A |
| Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego zwłocznego | 122,9 - 2500,0 A                                                    |

Częstotliwość

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

Instalacja, montaż

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Nominalny moment dokręcania | 12 - 12 Nm |
| Pozycja montażu/połączenia  | Od frontu  |

Napięcie

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 8000 V      |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui        | 800 V       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 220 - 690 V |

Funkcje

|                      |      |
|----------------------|------|
| Jednostka wyzwalania | LSNI |
|----------------------|------|

Moc

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 45 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 15 W |

Wytrzymałość

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 10000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 40000 |

Sprzęt

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Liczba styków pomocniczych przełącznych | 0 |
| Liczba styków pomocniczych rozwiernych  | 0 |
| Liczba styków pomocniczych zwiernych    | 0 |

Bezpieczeństwo

|                      |      |
|----------------------|------|
| Klasa ochronności IP | IP4X |
|----------------------|------|

Warunki użytkowania

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Zakres temperatur pracy | -25 - 70 °C |
|-------------------------|-------------|

Rodzaj połączenia

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego | 35 - 150 mm² |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego    | 35 - 185 mm² |
| Typ złącza/wtyku                          | Zaciski      |

Kabel

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Materiał kabla | Miedź, Aluminium |
|----------------|------------------|

|                                                                            |                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Wymiary</b>                                                             |                              |
| Wysokość                                                                   | 165 mm                       |
| Szerokość                                                                  | 105 mm                       |
| Głębokość                                                                  | 97 mm                        |
| <b>Elementy sterujące i wskaźniki</b>                                      |                              |
| Wbudowany napęd silnikowy                                                  | Nie                          |
| <b>Kompatybilność</b>                                                      |                              |
| Pasuje do szyn DIN                                                         | Nie                          |
| Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym                                   | Nie                          |
| Nadaje się do szafy rozdzielczej                                           | Tak                          |
| <b>Zasilanie</b>                                                           |                              |
| Pozycja zasilania                                                          | Dwukierunkowy                |
| <b>Zabezpieczenie elektryczne</b>                                          |                              |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (It <sub>d</sub> ): opóźnienie (tr) | 5 s                          |
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (I <sub>sd</sub> )               | 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 |
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)                 | 100 ms                       |
| Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara            | 11                           |