

HNS101GC

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 4P 100A 40kA LSni

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                                               | 100 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                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 100 A   |

#### Architektura

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Liczba biegunów             | 4           |
| Element sterujący/obsługowy | Przełącznik |

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Typ konstrukcji urządzenia | Stacjonarny |
| Pozycja neutralna          | Lewy        |

Ustawienia

|                                                   |                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nastawa wartości prądu Ir1                        | 40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 100 A |
| Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego zwłocznego | 54,6 - 1000,0 A                                             |

Częstotliwość

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

Instalacja, montaż

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Nominalny moment dokręcania | 6 - 6 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 | 10,50 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 3,50 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 | 6 - 70 mm² |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego    | 6 - 95 mm² |

Kabel

|                |       |
|----------------|-------|
| Materiał kabla | Miedź |
|----------------|-------|

Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Wysokość  | 130 mm |
| Szerokość | 120 mm |
| Głębokość | 97 mm  |

Elementy sterujące i wskaźniki

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Wbudowany napęd silnikowy | Nie |
|---------------------------|-----|

Kompatybilność

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Pasuje do szyn DIN                       | Nie |
| Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym | Nie |
| Nadaje się do szafy rozdzielczej         | Tak |

Zasilanie

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Pozycja zasilania | Dwukierunkowy |
|-------------------|---------------|

Zabezpieczenie elektryczne

|                                                                            |                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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            | 15                           |