



HES100GC

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 3P 100A 70kA LSni

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                         | 100 A   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 85 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 85 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 70 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2 | 70 kA   |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2)                          | 2,50 kA |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2)                          | 2,50 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2    | 85 kA   |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2    | 50 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 normą IEC 60947           | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 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 normą IEC 60947           | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947               | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947               | 100 A   |

#### Architektura

|                 |   |
|-----------------|---|
| Liczba biegunów | 3 |
|-----------------|---|

|                                                   |                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Element sterujący/obsługowy                       | Przełącznik                                                 |
| Typ konstrukcji urządzenia                        | Stacjonarny                                                 |
| Pozycja neutralna                                 | Bez położenia neutralnego                                   |
| <b>Ustawienia</b>                                 |                                                             |
| 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                                             |
| <b>Częstotliwość</b>                              |                                                             |
| Częstotliwość                                     | 50 - 60 Hz                                                  |
| <b>Instalacja, montaż</b>                         |                                                             |
| Nominalny moment dokręcania                       | 6 - 6 Nm                                                    |
| Pozycja montażu/połączenia                        | Od frontu                                                   |
| <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                              | LSNI                                                        |
| <b>Moc</b>                                        |                                                             |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego      | 10,50 W                                                     |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego      | 3,50 W                                                      |
| <b>Wytrzymałość</b>                               |                                                             |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)           | 10000                                                       |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)           | 40000                                                       |
| <b>Sprzęt</b>                                     |                                                             |
| Liczba styków pomocniczych przełącznych           | 0                                                           |
| Liczba styków pomocniczych rozwiernych            | 0                                                           |
| Liczba styków pomocniczych zwiernych              | 0                                                           |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                             |                                                             |
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)                | IP4X                                                        |
| <b>Warunki użytkowania</b>                        |                                                             |
| Zakres temperatur pracy                           | -25 - 70 °C                                                 |
| <b>Rodzaj połączenia</b>                          |                                                             |
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego         | 6 - 70 mm²                                                  |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego            | 6 - 95 mm²                                                  |
| <b>Kabel</b>                                      |                                                             |
| Materiał kabla                                    | Miedź                                                       |

|                                                                            |                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Wymiary</b>                                                             |                              |
| Wysokość                                                                   | 130 mm                       |
| Szerokość                                                                  | 90 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            | 15                           |