



HEW251GR

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSnl 4x250A 70kA

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy                                                         | 250 A  |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 100 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 100 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)                          | 10 kA  |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2)                          | 10 kA  |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2    | 100 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2    | 70 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 normą IEC 60947           | 250 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 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 normą IEC 60947           | 250 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947               | 250 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947               | 250 A  |

#### Architektura

|                 |   |
|-----------------|---|
| Liczba biegunów | 4 |
|-----------------|---|

|                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Element sterujący/obsługowy                       | Przełącznik                                                         |
| Typ konstrukcji urządzenia                        | Stacjonarny                                                         |
| Pozycja neutralna                                 | Lewy                                                                |
| <b>Wyzwalanie</b>                                 |                                                                     |
| Czas reakcji przy otwarciu                        | 10 ms                                                               |
| <b>Ustawienia</b>                                 |                                                                     |
| 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 | 122,85 - 2500,0 A                                                   |
| <b>Częstotliwość</b>                              |                                                                     |
| Częstotliwość                                     | 50 - 60 Hz                                                          |
| <b>Instalacja, montaż</b>                         |                                                                     |
| Nominalny moment dokręcania                       | 18 - 18 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      | 36,8 W                                                              |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego      | 12,3 W                                                              |
| <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>                          |                                                                     |
| Typ złącza/wtyku                                  | Zaciski                                                             |
| <b>Kabel</b>                                      |                                                                     |
| Materiał kabla                                    | Miedź                                                               |
| <b>Wymiary</b>                                    |                                                                     |
| Wysokość                                          | 260 mm                                                              |

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 185 mm |
| Głębokość | 150 mm |

**Elementy sterujące i wskaźniki**

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

**Kompatybilność**

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Pasuje do szyn DIN                       | Nie |
| Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym | Tak |
| 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 (ts <sub>d</sub> )    | 100 ms                       |
| Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara            | 1                            |