



HEW250JR



## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSI 3x250A 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  |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2 | 12 kA  |
| Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2       | 100 kA |
| Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2       | 100 kA |
| Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2       | 100 kA |
| Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2       | 70 kA  |
| Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2       | 70 kA  |
| Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2       | 70 kA  |
| Znam. zwarc. zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg PN-EN 60947-2       | 12 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<br>zgodnie z PN-EN 60947     | 250 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C<br>zgodnie z normą IEC 60947 | 250 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C<br>zgodnie z PN-EN 60947     | 250 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C<br>zgodnie z PN-EN 60947     | 250 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 |
|----------------------------|-------|

**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<br>zwłocznego | 122,85 - 2500,0 A                                                   |

**Częstotliwość**

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

**Instalacja, montaż**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Nominalny moment dokręcania | 18 - 18 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 | LSI |
|----------------------|-----|

**Moc**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 36,8 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 12,3 W |

**Sprzęt**

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

**Bezpieczeństwo**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP4X |
|------------------------------------|------|

**Warunki użytkowania**

|                                                                            |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zakres temperatur pracy                                                    | -25 - 70 °C                                                  |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.                  | 3                                                            |
| <b>Rodzaj połączenia</b>                                                   |                                                              |
| Typ złącza/wtyku                                                           | Zaciski                                                      |
| <b>Kabel</b>                                                               |                                                              |
| Materiał kabla                                                             | Miedź                                                        |
| <b>Wymiary</b>                                                             |                                                              |
| Wysokość                                                                   | 260 mm                                                       |
| Szerokość                                                                  | 140 mm                                                       |
| Głębokość                                                                  | 150 mm                                                       |
| <b>Elementy sterujące i wskaźniki</b>                                      |                                                              |
| Wbudowany napęd silnikowy                                                  | Nie                                                          |
| <b>Kompatybilność</b>                                                      |                                                              |
| Pasuje do szyn DIN                                                         | Nie                                                          |
| Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym                                   | Tak                                                          |
| 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) | 0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 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> )    | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms                        |
| Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara            | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12                                 |