



HPW250JR

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSI 3x250A 110kA

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy                                                         | 250 A  |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 125 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 125 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 110 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2 | 110 kA |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2)                          | 10 kA  |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2)                          | 10 kA  |

#### Architektura

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Liczba biegunów             | 3                         |
| Element sterujący/obsługowy | Przełącznik               |
| Typ konstrukcji urządzenia  | Stacjonarny               |
| Pozycja neutralna           | Bez położenia neutralnego |

#### Wyzwalanie

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Czas reakcji przy otwarciu | 10 ms |
|----------------------------|-------|

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2 | 12 kA  |
| Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2    | 125 kA |
| Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2    | 125 kA |
| Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2    | 125 kA |
| Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2    | 110 kA |
| Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2    | 110 kA |
| Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2    | 110 kA |
| Znam. zwarciowa 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 zgodnie z PN-EN 60947               | 250 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947           | 250 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947               | 250 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947               | 250 A  |

#### Ustawienia

|                                                    |                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nastawa wartości prądu Ir1                         | 90 A<br>100 A<br>110 A<br>125 A<br>140 A<br>160 A<br>180 A<br>200 A<br>225 A<br>250 A |
| Zakres nastawczy wyzwalacza zwarciowego 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 wyzwiania | 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 |
|-------------------------|-------------|

#### Rodzaj połączenia

|                  |         |
|------------------|---------|
| Typ złącza/wtyku | Zaciski |
|------------------|---------|

#### Kabel

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

#### Warunki użytkowania

|                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. | 3 |
|-----------------------------------------------------------|---|

#### Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Wysokość  | 260 mm |
| Szerokość | 140 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) | 0,5 s<br>1,5 s<br>2,5 s<br>5 s<br>7,5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s |
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (Isd)                            | 1,5<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10                                   |

---

**Zabezpieczenie elektryczne**

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd) | 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 |

---

**Zrównoważony rozwój**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Zgodność z RoHS | Tak |
|-----------------|-----|