



HMJ251GR

## MCCB Wyłącznik mocy h3 x630 LSnl 4x250A 50kA

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy                                                         | 250 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 | 50 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 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             | 4           |
| Element sterujący/obsługowy | Przełącznik |
| Typ konstrukcji urządzenia  | Stacjonarny |
| Pozycja neutralna           | Lewy        |

#### Wyzwalanie

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

#### Prąd elektryczny

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 85 kA |
| Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 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 |

#### 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 - 415 V |

# Dane katalogowe produktu

## HMJ251GR

### Funkcje

|                     |      |
|---------------------|------|
| Jednostka wyzwiania | LSNI |
|---------------------|------|

### 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 |
|----------------|-------|

### Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| 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 (Itd): opóźnienie (tr)   | 5 s    |
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (Isd)                 | 1,5    |
|                                                                 | 2      |
|                                                                 | 3      |
|                                                                 | 4      |
|                                                                 | 5      |
|                                                                 | 6      |
|                                                                 | 7      |
|                                                                 | 8      |
|                                                                 | 10     |
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)      | 100 ms |
| Zabezpieczenie bezzwłoczne (Ii): współczynnik ustawienia zegara | 1      |

### Zrównoważony rozwój

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