



HMW630NR



## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 Energy 3x630A 50kA

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy                                                         | 630 A |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 85 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2 | 12 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2    | 85 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2    | 85 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2    | 85 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2    | 50 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2    | 50 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2    | 50 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg PN-EN 60947-2    | 12 kA |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947               | 630 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947               | 630 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947               | 630 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947               | 630 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947               | 630 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947           | 630 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947           | 630 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947               | 630 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947               | 630 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947               | 630 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947           | 623 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947               | 560 A |

Architektura

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

Częstotliwość

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

Napięcie

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 8000 V      |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui        | 800 V       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 220 - 690 V |

Funkcje

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Jednostka wyzwalań | ENERGY |
|--------------------|--------|

Moc

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 119 W |
|----------------------------------------------|-------|

Bezpieczeństwo

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

Instalacja, montaż

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Nominalny moment dokręcania | 18 - 18 Nm |
| Pozycja montażu/połączenia  | Od frontu  |

Kabel

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Materiał kabla | Miedź, Aluminium |
|----------------|------------------|

Kompatybilność

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym | Tak |
| Pasuje do szyn DIN                       | Nie |
| Nadaje się do szafy rozdzielczej         | Tak |

Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Wysokość  | 260 mm |
| Szerokość | 140 mm |
| Głębokość | 150 mm |

Ustawienia

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Zakres nastawczy wyłączacza zwarcowego zwłocznego | 341,25 - 6300,0 A |
|---------------------------------------------------|-------------------|

Zabezpieczenie elektryczne

|                                                                            |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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 (Is <sub>d</sub> )               | 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10 |

---

|                                                                 |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)      | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms                                |
| Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara | 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11 |

---