



HMW630DE

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

#### Właściwości techniczne

##### 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    |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2    | 85 kA    |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2    | 50 kA    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947               | 687,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947               | 673,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947               | 659,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947               | 644,80 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           | 614,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947           | 599,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947               | 583,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947               | 567 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947               | 550,10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947           | 532,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947               | 514,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947               | 496,10 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 |
|----------------------------|-------|

##### 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 wyzwalania | TM A/A |
|----------------------|--------|

##### Moc

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 145,2 W |
|----------------------------------------------|---------|

##### Bezpieczeństwo

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

##### Ustawienia

|  |      |
|--|------|
|  | 0,63 |
|  | 0,8  |
|  | 1    |

##### Kabel

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Materiał kabla | Miedź<br>Aluminium |
|----------------|--------------------|

##### Kompatybilność

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

#### Wymiary

|                                                                        |              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Wymiary                                                                | 260 x 140 mm |
| Wysokość                                                               | 260 mm       |
| Szerokość                                                              | 140 mm       |
| Głębokość                                                              | 150 mm       |
| Odpływowa szyna zbiorcza: szerokość, wysokość, średnica śruby (maks.)  | 10 mm        |
|                                                                        | 12 mm        |
|                                                                        | 32 mm        |
| Zasilająca szyna zbiorcza: szerokość, wysokość, średnica śruby (maks.) | 10 mm        |
|                                                                        | 12 mm        |
|                                                                        | 32 mm        |

#### Instalacja, montaż

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Pozycja montażu/połączenia                          | Od frontu  |
| Nominalny moment dokręcania                         | 18 - 18 Nm |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 18 - 18 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk              | 18 - 18 Nm |

#### Zrównoważony rozwój

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Zgodny z REACH – bez SVHC | Tak |
| Zgodność z RoHS           | Tak |