



HMT250DR

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 250A 50kA TM

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

|                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Prąd znamionowy                                                                     | 250 A    |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA    |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 65 kA    |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 230V AC wg PN-EN 60947-2    | 65 kA    |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 400V AC wg PN-EN 60947-2    | 50 kA    |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 660V AC wg PN-EN 60947-2 | 6 kA     |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 690V AC wg PN-EN 60947-2 | 6 kA     |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947                           | 310,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947                           | 303,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947                           | 296,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947                           | 289,10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947                           | 281,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947                       | 274,10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947                       | 266,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947                           | 258,30 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                           | 241,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947                       | 232,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947                           | 223,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947                           | 213,70 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 U <sub>imp</sub>       | 8000 V      |
| Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>        | 800 V       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC) | 220 - 690 V |

#### Funkcje

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Jednostka wyzwiania | TM A/A |
|---------------------|--------|

#### Moc

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 50,70 W |
|----------------------------------------------|---------|

#### Wytrzymałość

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 10000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 40000 |

#### Bezpieczeństwo

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

#### Rodzaj połączenia

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego    | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

#### Pokrywa, drzwi

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Z mechanizmem ryglującym | Tak |
|--------------------------|-----|

#### Ustawienia

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

#### Kabel

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

#### Kompatybilność

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

#### Wymiary

|                                                                        |                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Wymiary                                                                | 165 x 105 mm            |
| Wysokość                                                               | 165 mm                  |
| Szerokość                                                              | 105 mm                  |
| Głębokość                                                              | 97 mm                   |
| Odpywowa szyna zbiorcza: szerokość, wysokość, średnica śruby (maks.)   | 4 mm<br>8,5 mm<br>25 mm |
| Zasilająca szyna zbiorcza: szerokość, wysokość, średnica śruby (maks.) | 4 mm<br>8,5 mm<br>25 mm |

#### Instalacja, montaż

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Pozycja montażu/połączenia                          | Od frontu  |
| Nominalny moment dokręcania                         | 12 - 12 Nm |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 12 - 12 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk              | 12 - 12 Nm |

#### Zabezpieczenie elektryczne

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara | 6<br>7<br>8<br>9<br>10 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|

#### Zrównoważony rozwój

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