



HET100DR

### MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 100A 70kA TM

#### Właściwości techniczne

##### Prąd elektryczny

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Prąd znamionowy                                                         | 100 A    |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 70 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               | 129,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947               | 126,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947               | 122,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947               | 119,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947               | 115,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947           | 112 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947           | 108,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947               | 104,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947               | 100 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947               | 95,70 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947           | 91,10 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947               | 86,30 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947               | 81,20 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 wyzwalania | TM A/A |
|----------------------|--------|

##### Moc

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 18 W |
|----------------------------------------------|------|

##### Wytrzymałość

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

##### Bezpieczeństwo

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Klasa ochrony przed wnikaniami (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

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Materiał 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                   |
| Odpyływowa 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>8<br>10<br>13 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|

#### Zrównoważony rozwój

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