



HET064DR

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 4P 63A 70kA TM

### Specyfikacja techniczna

#### Konstrukcja

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Liczba biegunów chronionych | 4                                |
| Liczba biegunów             | 4 P                              |
| Montaż                      | płyta montażowa                  |
| Forma                       | zgodnie z DIN EN 50173-1:2011-09 |

#### Funkcje

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Urządzenie kompletne z jednostką zabezpieczającą | Tak    |
| Przełącznik kierunku                             | Nie    |
| Jako przełącznik główny                          | Tak    |
| Jako instalacja awaryjnego zatrzymania           | Nie    |
| Jako wyłącznik bezpieczeństwa                    | Nie    |
| Jako przełącznik konserwacji / naprawy           | Tak    |
| Jednostka wyzwiania                              | TM A/A |
| Zintegrowana ochrona przed doziemieniem          | Nie    |
| Z rozłączanym biegunem N                         | Tak    |

#### Elementy sterujące i wskaźniki

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Zintegrowany napęd silnikowy | Nie |
|------------------------------|-----|

#### Charakterystyka elektryczna

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 220 / 690 V |
| Typ napięcia zasilającego              | AC          |
| Częstotliwość                          | 50/60 Hz    |

#### Napięcie

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui               | 800 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 8 kV  |
| Z wyzwaczem podnapięciowym                    | Nie   |

#### Prąd

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Prąd znamionowy In                                        | 63 A           |
| Zdolność wyłączania 690V (NF EN 60947-2)                  | 6 kA           |
| Nastawa wyzwacza termicznego                              | 0.63 / 0.8 / 1 |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947 | 83.1 A         |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947 | 80.9 A         |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947 | 78.6 A         |

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

|                                                                                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 76.2 A         |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 73.7 A         |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 71.2 A         |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 68.6 A         |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 65.9 A         |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 63 A           |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 60 A           |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 56.9 A         |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 53.5 A         |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 50 A           |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn<br>dla 660V AC wg PN-EN 60 947-2       | 6 kA           |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN<br>60947-2).                             | 6 kA           |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN<br>60947-2).                             | 6 kA           |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 415 V (EN<br>60947-2).                             | 6 kA           |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 690 V (EN<br>60947-2).                             | 4.25 kA        |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy<br>graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 85 kA          |
| Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)                                       | 85 kA          |
| Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)                                       | 70 kA          |
| Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)                                       | 70 kA          |
| Zakres regulacji wyzwalacza termicznego                                        | 40 / 50 / 63 A |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn<br>dla 110-138V AC wg PN-EN 60 947-2   | 85 kA          |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu<br>dla 220V AC wg PN-EN 60947-2     | 85 kA          |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu<br>dla 380V AC wg PN-EN 60947-2     | 70 kA          |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu<br>dla 660V AC wg PN-EN 60947-2     | 6 kA           |

#### Wymiary

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Głębokość produktu | 97 mm  |
| Wysokość produktu  | 165 mm |
| Szerokość produktu | 140 mm |

#### Częstotliwość

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Częstotliwość (zakres do ETIM) | 50 do 60 Hz |
|--------------------------------|-------------|

#### Moc

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Strata mocy na biegun dla 0,63*In | 1.87 W |
| Strata mocy na biegun dla 0,8*In  | 2.93 W |

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Całkowita strata mocy prze 0,63*In           | 5.62 W  |
| Całkowita strata mocy prze 0,8*In            | 8.79 W  |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 13.95 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 4.65 W  |

#### Zadziałanie

|                |     |
|----------------|-----|
| Krótkozwłoczny | Nie |
|----------------|-----|

#### Wytrzymałość

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

#### Pokrywa / Drzwi / Element wierzchni

|          |     |
|----------|-----|
| Zamykany | Tak |
|----------|-----|

#### Instalacja / Montaż

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Moment dokręcający                             | 12 Nm |
| Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem    | Tak   |
| Przystosowany do montażu centralnego od frontu | Nie   |
| Przystosowany do montażu od frontu             | Nie   |
| Przystosowany do montażu na podłodze           | Tak   |

#### Podłączenie

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 35 / 150mm² |
| Rodzaj przyłącza                                 | Zacisk      |

#### Przewód

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Materiał przewodów | Cu / Al |
|--------------------|---------|

#### Ustawienia

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Zakres regulacji magnetycznej           | 378 / 504 / 630 / 819 A |
| Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego | 6 / 8 / 10 / 13         |

#### Wyposażenie

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Liczba dodatkowych styków NC              | 0   |
| Liczba dodatkowych styków NO              | 0   |
| Liczba dodatkowych styków przełączających | 0   |
| Opcjonalny napęd silnikowy                | Tak |
| Akcesoria dodatkowe                       | Tak |

#### Norma

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy |
|---------------------------|---------|

#### Bezpieczeństwo

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Zgodny z REACH          | Tak |
| Zgodny z dyrektywą ROHS | Tak |
| Wolne od halogenu       | Nie |

**Warunki użytkowania**

---

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC  
60664 / IEC 60947-2.

3

**Temperatura**

---

Temperatura kalibracji

50 °C