



HEJ320DR

## MCCB Wyłącznik mocy h3 x630 TM 3x320A 70kA

### Specyfikacja techniczna

#### Konstrukcja

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Liczba biegunów chronionych | 3                                |
| Liczba biegunów             | 3 P                              |
| Montaż                      | płyta montażowa                  |
| Forma                       | zgodnie z DIN EN 50173-1:2011-09 |

#### Funkcje

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Urządzenie kompletne z jednostką zabezpieczającą | Tak    |
| 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    |

#### Elementy sterujące i wskaźniki

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

#### Charakterystyka elektryczna

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 220 / 415 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                                        | 320 A          |
| Nastawa wyzwacza termicznego                              | 0.63 / 0.8 / 1 |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947 | 380.7 A        |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947 | 373.6 A        |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947 | 366.5 A        |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947 | 359.1 A        |

|                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 351.7 A           |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 344 A             |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 336.2 A           |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 328.2 A           |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 320 A             |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 311.6 A           |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 302.9 A           |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 294 A             |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 284.8 A           |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN<br>60947-2).                             | 10 kA             |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN<br>60947-2).                             | 10 kA             |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 415 V (EN<br>60947-2).                             | 10 kA             |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy<br>graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 100 kA            |
| Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)                                       | 100 kA            |
| Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)                                       | 70 kA             |
| Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)                                       | 70 kA             |
| Zakres regulacji wyzwalacza termicznego                                        | 225 / 250 / 320 A |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu<br>dla 220V AC wg PN-EN 60947-2     | 100 kA            |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu<br>dla 380V AC wg PN-EN 60947-2     | 70 kA             |

### Wymiary

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

### Częstotliwość

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

### Moc

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Strata mocy na biegun dla 0,63*In                 | 9.9 W  |
| Strata mocy na biegun dla 0,8*In                  | 16 W   |
| Całkowita strata mocy prze 0,63*In                | 29.8 W |
| Całkowita strata mocy prze 0,8*In                 | 48 W   |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamio-<br>nowego | 75 W   |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamio-<br>nowego | 25 W   |

### Zadziałanie

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Czas reakcji przy otwieraniu | 10 ms |
|------------------------------|-------|

**Instalacja / Montaż**

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem | Nie |
| Przestosowany do montażu od frontu          | Nie |
| Przystosowany do montażu na podłodze        | Tak |

**Podłączenie**

|                  |        |
|------------------|--------|
| Rodzaj przyłącza | Zacisk |
|------------------|--------|

**Przewód**

|                    |    |
|--------------------|----|
| Materiał przewodów | Cu |
|--------------------|----|

**Ustawienia**

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Zakres regulacji magnetycznej           | 1600 / 1920 / 2240 / 2560 / 2880 / 3200 A |
| Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego | 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10                    |

**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 |
|------------------------|-------|