



HES100GC

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 3P 100A 70kA LSNI

### 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  |
| Przełącznik kierunku                             | Nie  |
| Jako przełącznik główny                          | Tak  |
| Jako instalacja awaryjnego zatrzymania           | Nie  |
| Jako wyłącznik bezpieczeństwa                    | Nie  |
| Jako przełącznik konserwacji / naprawy           | Tak  |
| Jednostka wyzwalania                             | LSNI |
| Zintegrowana ochrona przed doziemieniem          | Nie  |

#### 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 wyzwalaczem podnapięciowym                  | Nie   |

#### Prąd

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy In                                        | 100 A  |
| Zdolność wyłączenia 690V (NF EN 60947-2)                  | 6 kA   |
| icw0s4240vaciec9472                                       | 1.6 kA |
| icw0s4415vaciec9472                                       | 1.6 kA |
| icw0s4690vaciec9472                                       | 1.6 kA |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A  |

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 100 A  |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn<br>dla 660V AC wg PN-EN 60 947-2       | 6 kA   |
| Zdolność wyłączania 1P przy 230 V (EN<br>60947-2).                             | 2.5 kA |
| Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN<br>60947-2).                             | 2.5 kA |
| Zdolność wyłączania 1P przy 415 V (EN<br>60947-2).                             | 2.5 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy<br>graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 85 kA  |
| Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)                                       | 85 kA  |
| Zdolność wyłączania 400V (NF EN 60947-2)                                       | 70 kA  |
| Zdolność wyłączania 415V (NF EN 60947-2)                                       | 70 kA  |
| 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  | 130 mm |
| Szerokość produktu | 90 mm  |

**Częstotliwość**

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

**Moc**

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamio-<br>nowego | 10.5 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamio-<br>nowego | 3.5 W  |

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Wytrzymałość</b>                                         |                       |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)                     | 10000                 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)                     | 40000                 |
| <b>Pokrywa / Drzwi / Element wierzchni</b>                  |                       |
| Zamykany                                                    | Tak                   |
| <b>Instalacja / Montaż</b>                                  |                       |
| Moment dokręcający                                          | 6 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                   |
| <b>Podłączenie</b>                                          |                       |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku                | 6 / 95mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj przyłącza                                            | ze śrubą              |
| <b>Przewód</b>                                              |                       |
| Materiał przewodów                                          | Cu                    |
| <b>Wyposażenie</b>                                          |                       |
| Liczba dodatkowych styków NC                                | 0                     |
| Liczba dodatkowych styków NO                                | 0                     |
| Liczba dodatkowych styków przełączających                   | 0                     |
| Opcjonalny napęd silnikowy                                  | Nie                   |
| Akcesoria dodatkowe                                         | Tak                   |
| <b>Norma</b>                                                |                       |
| Dyrektywa europejska WEEE                                   | dotyczy               |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                                       |                       |
| Zgodny z REACH                                              | Nie                   |
| Zgodny z dyrektywą ROHS                                     | Tak                   |
| Wolne od halogenu                                           | Nie                   |
| <b>Warunki użytkowania</b>                                  |                       |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 3                     |
| <b>Temperatura</b>                                          |                       |
| Temperatura kalibracji                                      | 50 °C                 |