



HNJ401GR

## MCCB Wyłącznik mocy h3 x630 LSnl 4x400A 40kA

### 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  |
| Jako przełącznik główny                          | Tak  |
| Jako instalacja awaryjnego zatrzymania           | Nie  |
| Jako wyłącznik bezpieczeństwa                    | Nie  |
| Jako przełącznik konserwacji / naprawy           | Tak  |
| Jednostka wyzwiania                              | LSNI |
| 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 / 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                                        | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947 | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947 | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947 | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947 | 400 A |

|                                                                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C<br>zgodnie z PN-EN 60947               | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C<br>zgodnie z PN-EN 60947               | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C<br>zgodnie z PN-EN 60947               | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C<br>zgodnie z PN-EN 60947               | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C<br>zgodnie z PN-EN 60947               | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C<br>zgodnie z PN-EN 60947               | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C<br>zgodnie z PN-EN 60947               | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C<br>zgodnie z PN-EN 60947               | 400 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C<br>zgodnie z PN-EN 60947               | 400 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 zwarc. graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)   | 70 kA |
| Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)                                   | 70 kA |
| Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)                                   | 40 kA |
| Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)                                   | 40 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu<br>dla 220V AC wg PN-EN 60947-2 | 70 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu<br>dla 380V AC wg PN-EN 60947-2 | 40 kA |

## Wymiary

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Głębokość produktu | 150 mm |
| Wysokość produktu  | 260 mm |
| Szerokość produktu | 185 mm |

## Częstotliwość

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

## Moc

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Strata mocy na biegun dla 0,63*In                 | 12 W   |
| Strata mocy na biegun dla 0,8*In                  | 19.2 W |
| Całkowita strata mocy prze 0,63*In                | 36 W   |
| Całkowita strata mocy prze 0,8*In                 | 57.6 W |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamio-<br>nowego | 90 W   |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamio-<br>nowego | 30 W   |

## Zadziałanie

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

## Instalacja / Montaż

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem                 | Nie         |
| Przestosowany do montażu od frontu                          | Nie         |
| Przestosowany do montażu na podłodze                        | Tak         |
| <b>Podłączenie</b>                                          |             |
| Rodzaj przyłącza                                            | Zacisk      |
| <b>Przewód</b>                                              |             |
| Materiał przewodów                                          | Cu          |
| <b>Wypożazenie</b>                                          |             |
| Liczba dodatkowych styków NC                                | 0           |
| Liczba dodatkowych styków NO                                | 0           |
| Liczba dodatkowych styków przełączających                   | 0           |
| Opcjonalny napęd silnikowy                                  | Tak         |
| Akcesoria dodatkowe                                         | Tak         |
| <b>Norma</b>                                                |             |
| Norma                                                       | IEC 60947-2 |
| 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       |