



HNC040H

## Wyłącznik mocy h250 3P 50kA 40A LSI

### Specyfikacja techniczna

#### Konstrukcja

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Liczba biegunów | 3 P |
|-----------------|-----|

#### Funkcje

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Urządzenie kompletne z jednostką zabezpieczającą | Tak |
| Jednostka wyzwalania                             | LSI |
| Zintegrowana ochrona przed doziemieniem          | Nie |

#### Konfiguracja

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 6 |
|----------------|---|

#### Charakterystyka elektryczna

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 220 / 690 V |
| 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                                                          | 40 A                                    |
| Zdolność wyłączenia 690V (NF EN 60947-2)                                    | 7.5 kA                                  |
| Nastawa wyzwalcza termicznego                                               | 0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1 |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2).                             | 60 kA                                   |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2).                             | 9 kA                                    |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics                            | 50 %                                    |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy 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)                                    | 50 kA                                   |
| Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)                                    | 50 kA                                   |
| Zdolność wyłączenia 440V (NF EN 60947-2)                                    | 50 kA                                   |

#### Współczynnik korekcyjny prądu

|                                                                                |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie | 1 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|

|                                                                                |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie | 1                                         |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie | 1                                         |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie       | 1                                         |
| <b>Moc</b>                                                                     |                                           |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego                                   | 1.9 W                                     |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego                                   | 0.6 W                                     |
| <b>Zadziałanie</b>                                                             |                                           |
| Tryb wyzwiania                                                                 | LSI                                       |
| Nastawa czasu wyzwiania członu termicznego                                     | 5 / 8 / 11 / 21 ms                        |
| Czas reakcji przy otwieraniu                                                   | 10 ms                                     |
| <b>Parametry elektryczne</b>                                                   |                                           |
| Nastawa czasu wyzwiania członu magnetycznego                                   | 100 do 200 ms                             |
| <b>Wytrzymałość</b>                                                            |                                           |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)                                        | 1000                                      |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)                                        | 4000                                      |
| <b>Instalacja / Montaż</b>                                                     |                                           |
| Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem                                    | Nie                                       |
| <b>Podłączenie</b>                                                             |                                           |
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku                               | 35 / 150mm <sup>2</sup>                   |
| Rodzaj przyłącza                                                               | Zacisk                                    |
| <b>Ustawienia</b>                                                              |                                           |
| Zakres regulacji magnetycznej                                                  | 224 / 280 / 350 / 448 / 504 / 520 / 520 A |
| Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego                                        | 2.5 / 5 / 10                              |
| Typ ustawiania In lub Ith                                                      | IrTh                                      |
| <b>Wyposażenie</b>                                                             |                                           |
| Liczba dodatkowych styków NC                                                   | 0                                         |
| Liczba dodatkowych styków NO                                                   | 0                                         |
| Liczba dodatkowych styków przełączających                                      | 0                                         |
| Opcjonalny napęd silnikowy                                                     | Tak                                       |
| <b>Norma</b>                                                                   |                                           |
| Norma                                                                          | IEC 60947-2                               |
| Dyrektywa europejska WEEE                                                      | dotyczy                                   |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                                                          |                                           |
| Zgodny z REACH                                                                 | Tak                                       |
| Zgodny z dyrektywą ROHS                                                        | Tak                                       |

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

**Warunki użytkowania**

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Temperatura robocza                   | -25...70 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu | -35...70 °C |