



HNE970H

## MCCB Wyłącznik mocy h1000 3P 50kA 1000A LSI

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy                                                         | 1000 A |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 85 kA  |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 75 kA  |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA  |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA  |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2)                          | 45 kA  |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2)                          | 9 kA   |

#### Architektura

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Liczba biegunów             | 3           |
| Element sterujący/obsługowy | Przełącznik |
| Typ konstrukcji urządzenia  | Stacjonarny |

#### Pojemność

|                |    |
|----------------|----|
| Liczba modułów | 12 |
|----------------|----|

#### Wyzwalanie

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Czas reakcji przy otwarciu | 10 ms |
|----------------------------|-------|

#### Ustawienia

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
|                                                   | 2,5     |
|                                                   | 5       |
|                                                   | 8       |
|                                                   | 5600 A  |
|                                                   | 7000 A  |
|                                                   | 8820 A  |
|                                                   | 10000 A |
|                                                   | 10000 A |
|                                                   | 10000 A |
|                                                   | 10000 A |
|                                                   | 0,4     |
|                                                   | 0,5     |
|                                                   | 0,63    |
|                                                   | 0,8     |
|                                                   | 0,9     |
|                                                   | 0,95    |
|                                                   | 1       |
| Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego zwłocznego | 0 - 0 A |

#### Częstotliwość

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

#### Instalacja, montaż

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Nominalny moment dokręcania | 65 - 65 Nm |
| Pozycja montażu/połączenia  | Od frontu  |

#### Napięcie

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 8000 V      |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui        | 800 V       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 220 - 690 V |

#### Funkcje

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Jednostka wyzwalania | LSI |
|----------------------|-----|

#### Główne atrybuty elektryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Czas wyzwalania wyzwalacza magnetycznego | 100 - 200 ms |
|------------------------------------------|--------------|

#### Moc

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 186 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 62 W  |

#### Wytrzymałość

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 1000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 4000 |

#### Sprzęt

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Liczba styków pomocniczych przełącznych | 0 |
| Liczba styków pomocniczych rozwiernych  | 0 |
| Liczba styków pomocniczych zwiernych    | 0 |

#### Bezpieczeństwo

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP4X |
|------------------------------------|------|

#### Warunki użytkowania

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Zakres temperatur pracy | -25 - 70 °C |
|-------------------------|-------------|

#### Rodzaj połączenia

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego | 2x 240 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego    | 2x 240 mm <sup>2</sup> |
| Typ złącza/wtyku                          | Zaciski                |

#### Elementy sterujące i wskaźniki

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Wbudowany napęd silnikowy | Nie |
|---------------------------|-----|

#### Kompatybilność

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Pasuje do szyn DIN | Nie |
|--------------------|-----|

#### Zasilanie

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Pozycja zasilania | Dwukierunkowy |
|-------------------|---------------|

#### Zrównoważony rozwój

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Zgodny z REACh – bez SVHC | Tak |
| Zgodność z RoHS           | Tak |