



HEF990H

## MCCB Wyłącznik mocy h1600 3P 70kA 1600A LSI

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy                                                         | 1600 A |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 100 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 100 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 70 kA  |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2 | 70 kA  |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2)                          | 60 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                                                        |
| AT_MagneticProtectionKnobSetting | 2,5, 5, 10                                                   |
| AT_RangeMagneticAdjustment       | 8960 A, 11200 A, 14000 A, 17920 A, 19200 A, 19200 A, 19200 A |
| AT_ThermalProtectionKnobSetting  | 0,4, 0,5, 0,63, 0,8, 0,9, 0,95, 1                            |

#### Ustawienia

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| 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  |

Funkcje

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Jednostka wyzwala | LSI |
|-------------------|-----|

Główne atrybuty elektryczne

|              |              |
|--------------|--------------|
| Czas wyzwala | 100 - 200 ms |
|--------------|--------------|

Moc

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 168,90 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 56,30 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 | 3x 240 mm² |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego    | 3x 240 mm² |
| Typ złącza/wtyku                          | Zaciski    |

Elementy sterujące i wskaźniki

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

Kompatybilność

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

Zasilanie

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