

HET041GR

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 4P 40A 70kA LSnl

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                                               | 40 A    |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2                | 85 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 240 V AC PN-EN-60947-2                | 85 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2                | 70 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 415 V AC PN-EN-60947-2                | 70 kA   |
| Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 230 V PN-EN-60947-2                                  | 2,50 kA |
| Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 400 V PN-EN-60947-2                                  | 2,50 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2 | 85 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2 | 50 kA   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN-60947                                     | 40 A    |

#### Architektura

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Liczba biegunów             | 4           |
| Element sterujący/obsługowy | Przełącznik |

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

|                                                   |                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ konstrukcji urządzenia                        | Stacjonarny                                                |
| Pozycja neutralna                                 | Lewy                                                       |
| <b>Ustawienia</b>                                 |                                                            |
| Nastawa wartości prądu Ir1                        | 16 A, 18 A, 20 A, 22 A, 25 A, 28 A, 32 A, 34 A, 37 A, 40 A |
| Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego zwłocznego | 21,9 - 400,0 A                                             |
| <b>Częstotliwość</b>                              |                                                            |
| Częstotliwość                                     | 50 - 60 Hz                                                 |
| <b>Instalacja, montaż</b>                         |                                                            |
| Nominalny moment dokręcania                       | 12 - 12 Nm                                                 |
| Pozycja montażu/połączenia                        | Od frontu                                                  |
| <b>Napięcie</b>                                   |                                                            |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                  | 8000 V                                                     |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui                   | 800 V                                                      |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)            | 220 - 690 V                                                |
| <b>Funkcje</b>                                    |                                                            |
| Jednostka wyzwalania                              | LSNI                                                       |
| <b>Moc</b>                                        |                                                            |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego      | 1,14 W                                                     |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego      | 0,38 W                                                     |
| <b>Wytrzymałość</b>                               |                                                            |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)           | 10000                                                      |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)           | 40000                                                      |
| <b>Sprzęt</b>                                     |                                                            |
| Liczba styków pomocniczych przełącznych           | 0                                                          |
| Liczba styków pomocniczych rozwiernych            | 0                                                          |
| Liczba styków pomocniczych zwiernych              | 0                                                          |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                             |                                                            |
| Klasa ochronności IP                              | IP4X                                                       |
| <b>Warunki użytkowania</b>                        |                                                            |
| Zakres temperatur pracy                           | -25 - 70 °C                                                |
| <b>Rodzaj połączenia</b>                          |                                                            |
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego         | 35 - 150 mm <sup>2</sup>                                   |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego            | 35 - 185 mm <sup>2</sup>                                   |
| Typ złącza/wtyku                                  | Zaciski                                                    |
| <b>Kabel</b>                                      |                                                            |
| Materiał kabla                                    | Miedź, Aluminium                                           |

|                                                                            |                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Wymiary</b>                                                             |                              |
| Wysokość                                                                   | 165 mm                       |
| Szerokość                                                                  | 140 mm                       |
| Głębokość                                                                  | 97 mm                        |
| <b>Elementy sterujące i wskaźniki</b>                                      |                              |
| Wbudowany napęd silnikowy                                                  | Nie                          |
| <b>Kompatybilność</b>                                                      |                              |
| Pasuje do szyn DIN                                                         | Nie                          |
| Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym                                   | Tak                          |
| Nadaje się do szafy rozdzielczej                                           | Tak                          |
| <b>Zasilanie</b>                                                           |                              |
| Pozycja zasilania                                                          | Dwukierunkowy                |
| <b>Zabezpieczenie elektryczne</b>                                          |                              |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (It <sub>d</sub> ): opóźnienie (tr) | 5 s                          |
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (I <sub>sd</sub> )               | 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 |
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)                 | 100 ms                       |
| Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara            | 15                           |