



HMT040GR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 40A 50kA LSnl

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

| | |
|---|---------|
| Prąd znamionowy | 40 A |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 65 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 65 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) | 2,50 kA |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2) | 2,50 kA |

Architektura

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Liczba biegunów | 3 |
| Element sterujący/obsługowy | Przełącznik |
| Typ konstrukcji urządzenia | Stacjonarny |
| Pozycja neutralna | Bez położenia neutralnego |

Prąd elektryczny

| | |
|--|-------|
| Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 65 kA |
| Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg 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 normą IEC 60947 | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 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 normą IEC 60947 | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947 | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947 | 40 A |

Ustawienia

| | |
|--|--|
| 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 zwarciowego zwłocznego | 21,9 - 400,0 A |

Częstotliwość

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

Instalacja, montaż

| | |
|-----------------------------|------------|
| Nominalny moment dokręcania | 12 - 12 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 | LSNI |
|----------------------|------|

Moc

| | |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 1,14 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 0,38 W |

Wytrzymałość

| | |
|---|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 10000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 40000 |

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 | 35 - 150 mm ² |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego | 35 - 185 mm ² |
| Typ złącza/wtyku | Zaciski |

Kabel

| | |
|----------------|--------------------|
| Materiał kabla | Miedź Aluminium |
|----------------|--------------------|

Wymiary

| | |
|-----------|--------|
| Wysokość | 165 mm |
| Szerokość | 105 mm |
| Głębokość | 97 mm |

Elementy sterujące i wskaźniki

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

Kompatybilność

| | |
|--|-----|
| Pasuje do szyn DIN | Nie |
| Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym | Nie |
| Nadaje się do szafy rozdzielczej | Tak |

Zasilanie

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

Zabezpieczenie elektryczne

| | |
|---|--|
| Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (Itd): opóźnienie (tr) | 5 s |
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (Isd) | 1,5 2 3 4 5 6 7 8 10 |
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd) | 100 ms |
| Zabezpieczenie bezzwłoczne (Ii): współczynnik ustawienia zegara | 15 |

Zrównoważony rozwój

| | |
|-----------------|-----|
| Zgodność z RoHS | Tak |
|-----------------|-----|