



HES101JC

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 4P 100A 70kA LSI

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

| | |
|---|---------|
| Prąd znamionowy | 100 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 | 85 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) | 2,50 kA |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2) | 2,50 kA |

Architektura

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Liczba biegunów | 4 |
| Element sterujący/obsługowy | Przełącznik |
| Typ konstrukcji urządzenia | Stacjonarny |
| Pozycja neutralna | Lewy |

Prąd elektryczny

| | |
|---|-------|
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2 | 6 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2 | 85 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 85 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2 | 85 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg PN-EN 60947-2 | 6 kA |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |

Ustawienia

| | |
|---|---|
| Nastawa wartości prądu Ir1 | 40 A 45 A 50 A 57 A 63 A 72 A 80 A 87 A 93 A 100 A |
| Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcioowego zwłocznego | 54,6 - 1000,0 A |

Częstotliwość

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

Instalacja, montaż

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Nominalny moment dokręcania | 6 - 6 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 wyzwalań | LSI |
|--------------------|-----|

Moc

| | |
|--|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 10,50 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 3,50 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 | 6 - 70 mm ² |
|---|------------------------|

Pokrywa, drzwi

| | |
|--------------------------|-----|
| Z mechanizmem ryglującym | Tak |
|--------------------------|-----|

Rodzaj połączenia

| | |
|--|------------------------|
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego | 6 - 95 mm ² |
|--|------------------------|

Kabel

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

Warunki użytkowania

| | |
|---|---|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. | 3 |
|---|---|

Wymiary

| | |
|-----------|--------|
| Wysokość | 130 mm |
| Szerokość | 120 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 |
|-------------------|---------------|

Łączność

| | |
|----------------|----------------|
| Typ połączenia | Zacisk śrubowy |
|----------------|----------------|

Zabezpieczenie elektryczne

| | |
|---|-------|
| Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (ltd): opóźnienie (tr) | 0,5 s |
| | 1,5 s |
| | 2,5 s |
| | 5 s |
| | 7,5 s |
| | 9 s |
| | 10 s |
| | 12 s |
| | 14 s |
| | 16 s |

| | |
|---|-----|
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (Isd) | 1,5 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 5 |
| | 6 |
| | 7 |
| | 8 |
| | 10 |

| | |
|--|--------|
| Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd) | 50 ms |
| | 100 ms |
| | 200 ms |
| | 300 ms |
| | 400 ms |

| | |
|---|----|
| Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara | 3 |
| | 4 |
| | 5 |
| | 6 |
| | 7 |
| | 8 |
| | 10 |
| | 12 |
| | 15 |

Zrównoważony rozwój

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