Dane katalogowe produktu
HMT160JR



HMT160JR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 160A 50kA LSI

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny	
Prąd znamionowy	160 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 wyłączania 1P przy 230 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Zdolność wyłączania 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	
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	135 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	145 A

Ustawienia	
Nastawa wartości prądu Ir1	63 A 70 A 80 A 90 A 100 A 110 A 125 A 135 A 150 A 160 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarciowego zwłocznego	86 - 1600 A

Częstotliwość	
Częstotliwość	50 - 60 Hz

Instalacja, montaż	
Nominalny moment dokręcania	12 - 12 Nm
Pozycja montażu/połączenia	Od frontu

Dane katalogowe produktu
HMT160JR

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
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	18,42 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	6,14 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 mm²
Pokrywa, drzwi	
Z mechanizmem ryglującym	Tak
Rodzaj połączenia	
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm²
Typ złącza/wtyku	Zaciski
Kabel	
Materiał kabla	Miedź Aluminium
Warunki użytkowania	
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.	3
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

Dane katalogowe produktu
HMT160JR

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 (lsd)	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 9 10 11

Zrównoważony rozwój	
Zgodność z RoHS	Tak