

HMW400JR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSI 3x400A 50kA

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3P3D
Montaż	płyta montażowa
Forma	zgodnie z DIN EN 50173-1:2011-09

Funkcje

Urządzenie kompletne z jednostką zabezpieczającą	1
Jako przełącznik główny	1
Jako instalacja awaryjnego zatrzymania	
Jako wyłącznik bezpieczeństwa	
Jako przełącznik konserwacji / naprawy	1
Jednostka wyzwalania	LSI
Zintegrowana ochrona przed doziemieniem	

Elementy sterujące i wskaźniki

Zintegrowany napęd silnikowy	

Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	220 / 690 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50/60 Hz

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	8 kV
Z wyzwalaczem podnapięciowym	

Prąd

Prąd znamionowy In	400 A
Zdolność wyłączania 690V (NF EN 60947-2)	12 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A

Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 660V AC wg PN-EN 60 947-2	12 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 230 V (EN 60947-2).	10 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2).	10 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 415 V (EN 60947-2).	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	85 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	85 kA
Zdolność wyłączania 400V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączania 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	85 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 660V AC wg PN-EN 60947-2	12 kA

Wymiary

Głębokość produktu	150 mm
Wysokość produktu	260 mm
Szerokość produktu	140 mm

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz

Moc

Strata mocy na biegun dla 0,63*In	12 W
Strata mocy na biegun dla 0,8*In	19.2 W
Całkowita strata mocy prze 0,63*In	36 W
Całkowita strata mocy prze 0,8*In	57.6 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamio-nowego	90 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamio-nowego	30 W

Zadziałanie	
Czas reakcji przy otwieraniu	10 ms

Instalacja / Montaż	
Moment dokręcający	18Nm
Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem	
Przstosowany do montażu od frontu	
Przystosowany do montażu na podłodze	1

Podłączenie	
Połączenie	połączenie z przodu
Rodzaj przyłącza	Zacisk

Przewód	
Materiał przewodów	Cu

Wyposażenie	
Liczba dodatkowych styków NC	0
Liczba dodatkowych styków NO	0
Liczba dodatkowych styków przełączających	0
Opcjonalny napęd silnikowy	1
Akcesoria dodatkowe	1

Norma	
Norma	IEC 60947-2
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo	
Stopień ochrony	IP4X

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

Temperatura	
Temperatura kalibracji	50 °C