



HMT041NR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 4P 40A 50kA Energy

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Liczba biegunów	4 P
Montaż	płyta montażowa
Forma	zgodnie z DIN EN 50173-1:2011-09

Funkcje

Urządzenie kompletne z jednostką zabezpieczającą	Tak
Przełącznik kierunku	Nie
Jako przełącznik główny	Tak
Jako instalacja awaryjnego zatrzymania	Nie
Jako wyłącznik bezpieczeństwa	Nie
Jako przełącznik konserwacji / naprawy	Tak
Jednostka wyzwala	ENERGY
Zintegrowana ochrona przed doziemieniem	Nie
Z rozłączanym biegunem N	Tak

Elementy sterujące i wskaźniki

Zintegrowany napęd silnikowy	Nie
------------------------------	-----

Charakterystyka elektryczna

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

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U_i	800 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}	8 kV
Z wyzwaczem podnapięciowym	Nie

Prąd

Prąd znamionowy I_n	40 A
Zdolność wyłączania 690V (NF EN 60947-2)	6 kA
icw0s4240vaciec9472	2.5 kA
icw0s4415vaciec9472	2.5 kA
icw0s4690vaciec9472	2.5 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
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	40 A
Znam. zwarciodowa zdolność łączeniowa Icn dla 660V AC wg PN-EN 60 947-2	6 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2).	2.5 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2).	2.5 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 415 V (EN 60947-2).	2.5 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciodowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	65 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	65 kA
Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
Znam. zwarciodowa zdolność łączeniowa Icn dla 110-138V AC wg PN-EN 60 947-2	65 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	65 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	6 kA

Wymiary

Głębokość produktu	97 mm
Wysokość produktu	165 mm
Szerokość produktu	140 mm

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
--------------------------------	-------------

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
Pokrywa / Drzwi / Element wierzchni	
Zamykany	Tak
Instalacja / Montaż	
Moment dokręcający	12 Nm
Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem	Tak
Przystosowany do montażu centralnego od frontu	Nie
Przystosowany do montażu od frontu	Nie
Przystosowany do montażu na podłodze	Tak
Podłączenie	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	35 / 150mm²
Rodzaj przyłącza	Zacisk
Przewód	
Materiał przewodów	Cu / Al
Wyposażenie	
Liczba dodatkowych styków NC	0
Liczba dodatkowych styków NO	0
Liczba dodatkowych styków przełączających	0
Opcjonalny napęd silnikowy	Tak
Akcesoria dodatkowe	Tak
Norma	
Norma	IEC 60947-2
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Bezpieczeństwo	
Zgodny z REACH	Nie
Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Nie
Warunki użytkowania	
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3