



HMT100DR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 100A 50kA TM

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	3 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 wyzwalania	TM A/A
Zintegrowana ochrona przed doziemieniem	Nie

Elementy sterujące i wskaźniki

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

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	Nie

Prąd

Prąd znamionowy In	100 A
Zdolność wyłączenia 690V (NF EN 60947-2)	6 kA
Nastawa wyzwalcza termicznego	0.63 / 0.8 / 1
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	129.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	126.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	122.9 A

Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	119.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	115.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	108.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	104.2 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	95.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	91.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	86.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	81.2 A
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 660V AC wg PN-EN 60 947-2	6 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2).	6 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2).	6 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 415 V (EN 60947-2).	6 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 690 V (EN 60947-2).	4.25 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy 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
Zakres regulacji wyzwalacza termicznego	63 / 80 / 100 A
Znam. zwarciova 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	105 mm

Częstotliwość

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

Moc

Strata mocy na biegun dla 0,63*In	2.38 W
Strata mocy na biegun dla 0,8*In	3.84 W

Całkowita strata mocy prze 0,63*In	7.14 W
Całkowita strata mocy prze 0,8*In	11.52 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	18 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	6 W

Zadziałanie

Krótkozwłoczny	Nie
----------------	-----

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 / 150mm ²
Rodzaj przyłącza	Zacisk

Przewód

Materiał przewodów	Cu / Al
--------------------	---------

Ustawienia

Zakres regulacji magnetycznej	600 / 800 / 1000 / 1300 A
Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego	6 / 8 / 10 / 13

Wyposażenie

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

Norma

Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
---------------------------	---------

Bezpieczeństwo

Zgodny z REACH	Tak
Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Nie

Warunki użytkowania

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

3

Temperatura

Temperatura kalibracji

50 °C