



HMS160DC

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 3P 160A 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	160 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	192.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	188.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	184.6 A

Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	180.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	176.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	172.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	168.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	164.4 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	155.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	150.9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	146.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	141.2 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).	2.5 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	100 / 125 / 160 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	130 mm
Szerokość produktu	90 mm

Częstotliwość

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

Moc

Strata mocy na biegun dla 0,63*In	5.78 W
Strata mocy na biegun dla 0,8*In	9.02 W

Całkowita strata mocy prze 0,63*In	17.33 W
Całkowita strata mocy prze 0,8*In	27.07 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	42.3 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	14.1 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	6 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 sztywnego (druć) w zacisku	6 / 95mm²
--	-----------

Przewód

Materiał przewodów	Cu
--------------------	----

Ustawienia

Zakres regulacji magnetycznej	960 / 1120 / 1280 / 1440 / 1600 A
Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego	6 / 7 / 8 / 9 / 10

Wypożażenie

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

Norma

Norma	IEC 60947-2
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