

HMS041DC

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 4P 40A 50kA TM

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	4P4D N:0/100%
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
Z rozłączanym biegunem N	Tak

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

Napięcie

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

Prąd

Prąd znamionowy In	40 A
Zdolność wyłączania 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	49.9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	48.8 A

Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	47.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	46.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	45.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	44 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	42.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	41.4 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	38.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	37.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	35.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	34 A
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 660V AC wg PN-EN 60 947-2	6 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 230 V (EN 60947-2).	6 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2).	6 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 415 V (EN 60947-2).	6 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 690 V (EN 60947-2).	2.5 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	65 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	65 kA
Zdolność wyłączania 400V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączania 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zakres regulacji wyzwalacza termicznego	25 / 32 / 40 A
Znam. zwarciowa 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	120 mm

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz

Moc

Strata mocy na biegun dla 0,63*In	3.46 W

Strata mocy na biegun dla 0,8*In	5.68 W
Całkowita strata mocy prze 0,63*In	10.39 W
Całkowita strata mocy prze 0,8*In	17.03 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	27.9 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	9.3 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
Przstosowany do montażu od frontu	Nie
Przystosowany do montażu na podłodze	Tak

Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	6 / 70mm²
Przekrój przewodu sztywnego (drut) w zacisku	6 / 95mm²
Połączenie	połączenie z przodu
Rodzaj przyłącza	ze śrubą

Przewód

Materiał przewodów	Cu

Ustawienia

Zakres regulacji magnetycznej	240 / 320 / 400 / 480 A
Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego	6 / 8 / 10 / 12

Wyposażenie

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

Stopień ochrony	IP4X

Warunki użytkowania

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

Temperatura

Temperatura kalibracji	50 °C