

HNS100DC

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 3P 100A 40kA TM

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
Przełącznik kierunku	0
Jako przełącznik główny	1
Jako instalacja awaryjnego zatrzymania	0
Jako wyłącznik bezpieczeństwa	0
Jako przełącznik konserwacji / naprawy	1
Jednostka wyzwalania	TM A/A
Zintegrowana ochrona przed doziemieniem	0

Elementy sterujące i wskaźniki	
Zintegrowany napęd silnikowy	0

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	0

Prąd	
Prąd znamionowy In	100 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	124.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	121.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	118.7 A

Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	115.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	112.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	109.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	106.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	103.3 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	96.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	93 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	89.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	85.3 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)	50 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączania 400V (NF EN 60947-2)	40 kA
Zdolność wyłączania 415V (NF EN 60947-2)	40 kA
Zakres regulacji wyzwalacza termicznego	63 / 80 / 100 A
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 110-138V AC wg PN-EN 60 947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	40 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	2.58 W
Strata mocy na biegun dla 0,8*In	4.16 W

Całkowita strata mocy prze 0,63*In	7.73 W
Całkowita strata mocy prze 0,8*In	12.47 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	20.1 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	6.7 W

Zadziałanie

Krótkozwłoczny	0

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	10000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	40000

Pokrywa / Drzwi / Element wierzchni

Zamykany	1

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	6 Nm
Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem	1
Przystosowany do montażu centralnego od frontu	0
Przstosowany do montażu od frontu	0
Przystosowany do montażu na podłodze	1

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	600 / 800 / 1000 / 1200 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	0
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