



MCCB Wyłącznik mocy h3 x630 TM 3x320A 40kA

HNJ320DR

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	tak
Jako przełącznik główny	tak
Jako instalacja awaryjnego zatrzymania	nie
Jako wyłącznik bezpieczeństwa	nie
Jako przełącznik konserwacji / naprawy	tak
Jednostka wyzwiania	TM A/A
Zintegrowana ochrona przed doziemieniem	nie
Wersja odłącznika mocy	tak
Zapłombowany	tak

Kompatybilność

Zgodność z montażem szynowym DIN	nie
Nadaje się do bloku FI	tak

Elementy sterujące i wskaźniki

Zintegrowany napęd silnikowy	nie
Ze wskaźnikiem pozycji styku	tak
Ze wskazaniem błędu	tak

Połączenia

Przyłącze ACP występuje (komunikacja)	nie
Przyłącze CIP występuje (komunikacja)	nie
Przyłącze MIP występuje (komunikacja)	nie
Przyłącze OAC występuje (komunikacja)	nie
Przyłącze PTA występuje (komunikacja)	nie
Przyłącze ZSI występuje (komunikacja)	nie

Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC)	220 / 415 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 wyzwalaczem podnapięciowym	nie

Prąd

Prąd znamionowy I _n	320 A
Nastawa wyzwalcza termicznego	0,63 / 0,8 / 1
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	380,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	373,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	366,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	359,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	351,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	344 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	336,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	328,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	320 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	311,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	302,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	294 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	284,8 A
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} dla 220V AC wg PN-EN 60 947-2	70 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} dla 230V AC wg PN-EN 60 947-2	70 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} dla 240V AC wg PN-EN 60 947-2	70 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} dla 380V AC wg PN-EN 60 947-2	40 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} dla 400V AC wg PN-EN 60 947-2	40 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} dla 415V AC wg PN-EN 60 947-2	40 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2).	10 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2).	10 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 415 V (EN 60947-2).	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny I _{cu} dla ETIM (PN-EN 60947-2)	70 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	70 kA
Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)	40 kA

Dane techniczne

Zdolność wyłączania 415V (NF EN 60947-2)	40 kA
Zakres regulacji wyzwalacza termicznego	225 / 250 / 320 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	70 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA

Częstotliwość

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

Moc

Strata mocy na biegun dla $0,63 \cdot I_n$	9,9 W
Strata mocy na biegun dla $0,8 \cdot I_n$	16 W
Całkowita strata mocy prze $0,63 \cdot I_n$	29,8 W
Całkowita strata mocy prze $0,8 \cdot I_n$	48 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	75 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	25 W

Zadziałanie

Czas reakcji przy otwieraniu	10 ms
------------------------------	-------

Wymiary

Głębokość produktu	150 mm
Wysokość produktu	260 mm
Szerokość produktu	140 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	18Nm
Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem	nie
Nadaje się do montażu rozdzielacza	tak
Przestawiany do montażu od frontu	nie
Przystosowany do montażu na podłodze	tak
Nadaje się do montażu pośredniego	nie

Podłączenie

Połączenie	połączenie z przodu
Rodzaj przyłącza	Zacisk

Ochrona

Funkcja ochrony uziemienia (GF)	nie
Ochrona przed zwarcie (li)	tak
Ochrona przed zwarcie (li): dezaktywowana	nie
Ochrona przed zwarcie (li): Referencja do ustawienia... x I _n prądu	
Ochrona przed przeciążeniem z opóźnieniem długoczasowym (ltd)	tak
Długoczasowa ochrona przed przeciążeniem (ltd): dezaktywowana	nie
Ochrona przewodu neutralnego (NP)	nie
Alarm wstępny (PTA)	nie
Ochrona przed zwarcie krótkoczasowa (std)	nie
Ochrona przed zwarcie zgodnie z krzywą It	nie

Przewód

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

Ustawienia

Zakres regulacji magnetycznej	1600 / 1920 / 2240 / 2560 / 2880 / 3200 A
Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego	5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

Wypożażenie

Opcjonalny napęd silnikowy	tak
Akcesoria dodatkowe	tak
Pokrywa zacisków	tak
Z wyzwalaczem napięcia opcjonalnie	nie

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
------------------------	-------