



HNJ401GR

MCCB Wyłącznik mocy h3 x630 LSNI 4x400A 40kA

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	4P4D N:0/50/100%
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	LSNI
Zintegrowana ochrona przed doziemieniem	nie
Z rozłączanym biegunem N	tak
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)	tak
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	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	400 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	400 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
Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)	40 kA

Dane techniczne

Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 220V 70 kA

AC wg PN-EN 60947-2

Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 380V 40 kA

AC wg PN-EN 60947-2

Częstotliwość

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

Moc

Strata mocy na biegun dla 0,63*In	12 W
Strata mocy na biegun dla 0,8*In	19,2 W
Całkowita strata mocy prze 0,63*In	36 W
Całkowita strata mocy prze 0,8*In	57,6 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	90 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	30 W

Zadziałanie

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

Wymiary

Głębokość produktu	150 mm
Wysokość produktu	260 mm
Szerokość produktu	185 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	18Nm
Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem	nie
Nadaje się do montażu rozdzielacza	tak
Przystosowany 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): maksymalna wartość prądu	4800 A
Ochrona przed zwarcie (li): dezaktywowana	nie
Ochrona przed zwarcie (li): chwilowy współczynnik ustawiania	1
Ochrona przed przeciążeniem z opóźnieniem długoczasowym (ltd)	tak
Długoczasowa ochrona przed przeciążeniem (ltd): dezaktywowana	nie
Ochrona przewodu neutralnego (NP)	tak
Ochrona przewodu neutralnego (NP): Stopnie regulacji 0 / 50 / 100 % (IN)	
Alarm wstępny (PTA)	nie
Ochrona przed zwarcie krótkoczasowa (std)	tak
Ochrona przed zwarcie zgodnie z krzywą It	nie

Dane techniczne

Ochrona przed zwarciem krótkoczasowa (std): dezaktywowana	tak
Ochrona przed zwarciem krótkoczasowa (std): Isd tolerancja	10 %
Ochrona przed zwarciem (std): Referencja do ustawienia prądu	Isd...xlr
Ochrona przed zwarciem krótkoczasowa (std): Wartość zadziałania (Isd)	1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
Ochrona przed zwarciem krótkoczasowa (std): Czas opóźnienia (tsd)	100 ms
Ochrona przed zwarciem (std): Dezaktywacja małej częstotliwości	nie

Przewód

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

Ustawienia

Wartość prądu Ir1 suwak regulacyjny	160 / 180 / 200 / 225 / 250 / 300 / 350 / 370 / 400 A
Współczynnik regulacji Ir2	0,91 / 0,92 / 0,93 / 0,94 / 0,95 / 0,96 / 0,97 / 0,98 / 0,99 / 1

Wypożyczenie

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