



Wyłącznik silnikowy 20-25A

MM513N

Konstrukcja

Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P
Montaż	Szyna DIN

Kompatybilność

Zgodność z montażem szynowym DIN	tak
----------------------------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość	50/60 Hz
Typ napięcia zasilającego	AC
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	690 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	690 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	6000 V

Prąd

Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia roboczy Ics	75 %
Znam. zwarcia zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60 947-2	38 kA
Znam. zwarcia zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60 947-2	38 kA
Znam. zwarcia zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60 947-2	38 kA
Znam. zwarcia zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60 947-2	38 kA
Znam. zwarcia zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60 947-2	38 kA
Znam. zwarcia zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg PN-EN 60 947-2	1 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	50 kA

Dane techniczne

Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I _{cu} dla 380V	50 kA
AC wg PN-EN 60947-2	
Zdolność wyłączenia 690V (NF EN 60947-2)	3 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezwłocznego	12,4/15,5/18,6 In
Wyzwalanie termiczne z 30 °	20/387,5/20,6/21,3/21,9/22,5/23,1/23,8/24,4/25 A

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	5,82 W
Normalna moc silnika trójfazowego dla AC3 poniżej 230 V	5,5 kW
Normalna moc silnika trójfazowego dla AC3 poniżej 400 V	12,5 kW

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	50000
Wytrzymałość mechaniczna w liczbie operacji na godzinę	40
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	100000

Wymiary

Wysokość produktu	140 mm
Szerokość produktu	45 mm
Krytyczny odstęp promieniowanie łączeniowe / uziemiona część na dole	35 mm
Krytyczny odstęp promieniowanie łączeniowe / uziemiona część po lewej	15 mm
Krytyczny odstęp promieniowanie łączeniowe / uziemiona część po prawej	15 mm
Krytyczny odstęp promieniowanie łączeniowe / uziemiona część na na górze	35 mm
Krytyczny odstęp promieniowanie łączeniowe / izolowana płyta	35 mm
Krytyczny odstęp promieniowanie łączeniowe / trwała część	35 mm

Instalacja / Montaż

Krytyczny odstęp promieniowanie łączeniowe / między stronami produktu	15 mm
Moment dokręcający	1,7 Nm

Podłączenie

Rodzaj przyłącza	ze śrubą
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	

Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m
---	-----

Ustawienia

Zakres nastaw	310/465 A
Typ ustawiania In lub Ith	IN

Wypożażenie

Akcesoria dodatkowe	tak
Automatyczna kompensacja temperaturowa	-5 do 40 °C

Norma

Norma	IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1
Dyrektywa europejska RoHs	zgodny
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Warunki użytkowania

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