

MCS120



Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	1 P
Układ biegunów	1 P
Charakterystyka wyzwalania	C

Funkcje

Z rozłączanym biegunem N	Nie

Konfiguracja

Liczba modułów	1

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 / 400 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50/60

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4000 V

Prąd

Prąd znamionowy In	20 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	5 / 10 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	7 / 15 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 In
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947	28.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947	29.4 A
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2).	3 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA

Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	10 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	10 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	27.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	26.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	26 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	25.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	24.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	24.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	23.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	22.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	22.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	21.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	18.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	18.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	17.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	16.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	16.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	15.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	14.8 A

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.95
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.9
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.85
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 100 Hz	1.1
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 200 Hz	1.2
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 400 Hz	1.5
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 60 Hz	1

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83.4 mm
Szerokość produktu	17.5 mm

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz

Selektywność

Maks. wartość prądu znam. zab. topik. aM downstream dla selektywności zwarciowej	4 A
Maks. wartość prądu znam. zab. topik. gL downstream dla selektywności zwarciowej	12 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. aM upstream dla selektywności zwarciowej	25 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla selektywności zwarciowej	32 A

Moc

Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	4.5 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	2.7 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2.7 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000

Instalacja / Montaż

Przystosowany do montażu podtynkowego	Tak

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm²
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1 / 35 mm²
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1 / 35 mm²
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm²
sectionflexicupstret	1 / 16 mm²
sectionrigidcupstret	1 / 25 mm²
Szyna fazowa z zaciskiem dostępowym zgodność	KDNxxx
Rodzaj przyłącza	Quick Connect

Wyposażenie

Quick Connect	tak

Norma

Norma	EN 60898-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20

Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25…70 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii I²t.	3

Temperatura przechowywania/transportu	-25...80 °C