



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Multi 9
Nazwa produktu	Multi 9 C60
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	C60SP
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	1P
Ilość zabezpieczonych biegunów	1
[In] prąd znamionowy	20 A w 25 °C zgodnie z EN/IEC 60947-2
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	D
Zdolność wyłączenia	10 KA AIR w 277 V prąd przemienny (AC) zgodnie z UL 1077 14 KA AIR w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z UL 1077 14 KA AIR w 120 V prąd przemienny (AC) zgodnie z UL 1077 10 KA AIR w 65 V prąd stały (DC) zgodnie z UL 1077 10 KA AIR w 277 V prąd przemienny (AC) zgodnie z CSA C22.2 No 235 14 KA AIR w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z CSA C22.2 No 235 14 KA AIR w 120 V prąd przemienny (AC) zgodnie z CSA C22.2 No 235 10 KA AIR w 65 V prąd stały (DC) zgodnie z CSA C22.2 No 235 3 KA Icu w 415 V prąd przemienny (AC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 KA Icu w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 KA Icu w 60 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 3 KA Icu w 415 V prąd przemienny (AC) zgodnie z GB 14048.2 10 KA Icu w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z GB 14048.2 20 KA Icu w 60 V prąd stały (DC) zgodnie z GB 14048.2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
Normy	EN/IEC 60947-2 GB 14048.2 UL 1077 CSA C22.2 No 235
Certyfikacja produktu	IEC[RETURN]CCC[RETURN]UR[RETURN]CSA

## Parametry uzupełniające

[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 60 V prąd stały (DC)
Granica wyzwalania magnetycznego	12 x I <sub>n</sub> +/- 20 % prąd przemienny (AC) 17 x I <sub>n</sub> +/- 20 % prąd stały (DC)
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	2,25 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 415 V prąd przemienny (AC) 7,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 240 V prąd przemienny (AC) 20 KA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 60 V prąd stały (DC) 2,25 KA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 415 V prąd przemienny (AC) 7,5 KA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 240 V prąd przemienny (AC) 20 KA 100 % zgodnie z GB 14048.2 - 60 V prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V prąd przemienny (AC) zgodnie z EN/IEC 60947-2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2
Wskazanie położenia styku	Tak
Typ sterowania	Dźwignia
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik zał/wył
Sposób montażu	Zatraskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Szerokość w modułach 9 mm	2
Wysokość	81 mm
Szerokość	18 mm
Głębokość	72 mm
Kolor	Szary
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	10000 cykl
Przystosowany do blokowania na kłódkę	Z możliwością blokowania kłódką
Przyłącza - zaciski	Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - sztywny Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - elastyczny z tulejką Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - elastyczny
Gługość odizolowanego odcinka	14 mm for góra lub dół connection
Moment dokręcania	2,5 N.m góra lub dół
Zabiepieczenie różnicowoprądowe	Bez

## Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP40 (obudowa modułowa) conforming to IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z EN/IEC 60947-2
Tropikalizacja	2 zgodnie z IEC 60068-1
Wilgotność względna	95 % w 55 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Temperatura otoczenia dla pracy	-30...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	1,8 cm
Szerokość opakowania 1	7,5 cm
Długość opakowania 1	8,5 cm
Waga opakowania 1	113,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	8,0 cm
Szerokość opakowania 2	8,8 cm
Długość opakowania 2	22,5 cm

Waga opakowania 2	1,425 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	144
Wysokość opakowania 3	30,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	17,478 kg

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	<a href="#">Deklaracja REACh</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Zawiera halogeny	Produkt bez halogenów

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------