



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Multi 9
Nazwa produktu	Multi 9 C60
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	C60N
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	4P
Ilość zabezpieczonych biegunów	4
[In] prąd znamionowy	50 A w 50 °C zgodnie z EN/IEC 60947-2
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC) Prąd przemienny (AC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	B
Zdolność wyłączania	40 KA Icu w <= 250 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 KA Icu w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz pomiędzy fazami zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 KA Icu w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz pomiędzy fazami zgodnie z EN/IEC 60947-2 6 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz pomiędzy fazami zgodnie z EN/IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z EN/IEC 60947-2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
Normy	EN/IEC 60947-2
Certyfikacja produktu	EAC[RETURN]CCC

### Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz pomiędzy fazami 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz pomiędzy fazami 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz pomiędzy fazami <= 250 V prąd stały (DC)
Granica wyzwalania magnetycznego	4 x In +/- 20 % prąd przemienny (AC) 5.7 x In +/- 20 % prąd stały (DC)
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	7,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 16 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 40 KA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 250 V prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 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	8
Wysokość	81 mm
Szerokość	72 mm

Głębokość	72 mm
Masa produktu	0,48 kg
Kolor	Szary
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	10000 cykl
Przystosowany do blokowania na kłódkę	Z możliwością blokowania kłódką
Przylączy - zaciski	Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1,5...35 mm <sup>2</sup> - sztywny Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1,5...35 mm <sup>2</sup> - elastyczny Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1,5...35 mm <sup>2</sup> - elastyczny z tulejką
Gługość odizolowanego odcinka	14 mm for góra lub dół connection
Moment dokręcania	3,5 N.m góra lub dół
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Blok oddzielny

## Środowisko pracy

Rozpraszanie ciepła	19,2 W w 415 V - 50 A
Stopień ochrony IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP40 (obudowa modułowa) conforming to IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z EN/IEC 60947-2
Kategoria przepięciowa	IV
Tropikalizacja	2 zgodnie z IEC 60068-1
Wilgotność względna	95 % w 55 °C
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	7,2 cm
Szerokość opakowania 1	7,5 cm
Długość opakowania 1	8,5 cm
Waga opakowania 1	480,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	3
Wysokość opakowania 2	7,8 cm
Szerokość opakowania 2	8,8 cm
Długość opakowania 2	22,6 cm
Waga opakowania 2	1,481 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	36
Wysokość opakowania 3	30,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	18,293 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
<b>Warunki gwarancji</b>	
Gwarancja	18 miesięcy