



Parametry podstawowe

Gama produktów	Multi 9
Nazwa produktu	Multi 9 C60
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	C60BP
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 stały (DC) Prąd przemienny (AC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	Z
Zdolność wyłączania	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 10 KA AIR w 277 V prąd przemienny (AC) zgodnie z UL 489 14 KA AIR w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z UL 489 14 KA AIR w 120 V prąd przemienny (AC) zgodnie z UL 489 10 KA AIR w 60 V prąd stały (DC) zgodnie z UL 489 10 KA AIR w 277 V prąd przemienny (AC) zgodnie z CSA C22.2 No 5 14 KA AIR w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z CSA C22.2 No 5 14 KA AIR w 120 V prąd przemienny (AC) zgodnie z CSA C22.2 No 5 10 KA AIR w 60 V prąd stały (DC) zgodnie z CSA C22.2 No 5
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
Normy	EN/IEC 60947-2 GB 14048.2 UL 489 CSA C22.2 No 5
Certyfikacja produktu	IEC[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL

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	3 x I _n +/- 20 % prąd przemienny (AC) 4.2 x I _n +/- 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) 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) 15 KA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 60 V prąd stały (DC) 15 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 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
Wskażanie 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	103 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
Przylączy - zaciski	Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1...25 mm ² (AWG 18...AWG 8) - sztywny Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1...16 mm ² (AWG 18...AWG 8) - elastyczny z tulejką Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1...16 mm ² (AWG 18...AWG 8) - elastyczny
Gługość odizolowanego odcinka	14 mm for góra lub dół connection
Moment dokręcania	2,5 N.m góra lub dół
Zabezpieczenie 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	7,2 cm
Długość opakowania 1	10,3 cm
Waga opakowania 1	121 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	8,2 cm
Szerokość opakowania 2	11 cm
Długość opakowania 2	22 cm

Waga opakowania 2	1,525 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	108
Wysokość opakowania 3	30 cm
Szerokość opakowania 3	30 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	14,212 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu
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
-----------	-------------