



### 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                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] prąd znamionowy           | 10 A w 25 °C zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Charakterystyka                | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zdolność wyłączenia            | 14 KA AIR w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z UL 1077<br>14 KA AIR w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z CSA C22.2 No 235<br>10 KA AIR w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) zgodnie z UL 1077<br>10 KA AIR w 480Y/277 V prąd przemienny (AC) zgodnie z CSA C22.2 No 235<br>6 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu w 415 V prąd przemienny (AC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) zgodnie z GB 14048.2<br>10 KA Icu w 415 V prąd przemienny (AC) zgodnie z GB 14048.2<br>20 KA Icu w 240 V prąd przemienny (AC) zgodnie z GB 14048.2 |
| Funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Normy                          | EN/IEC 60947-2<br>GB 14048.2<br>UL 1077<br>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<br>415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Granica wyzwalania magnetycznego                 | 12 x In +/- 20 % prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny  | 4,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC)<br>7,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 415 V prąd przemienny (AC)<br>15 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 240 V prąd przemienny (AC)<br>4,5 KA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 440 V prąd przemienny (AC)<br>7,5 KA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 415 V prąd przemienny (AC)<br>15 KA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 240 V prąd przemienny (AC) |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                | 500 V prąd przemienny (AC) zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [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                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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<br>Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - elastyczny z tulejką<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe       | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                            | IP20 conforming to IEC 60529<br>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          | 7,2 cm    |
| Szerokość opakowania 1         | 7,5 cm    |
| Długość opakowania 1           | 8,5 cm    |
| Waga opakowania 1              | 430,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 3         |
| Wysokość opakowania 2          | 22,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 8,0 cm    |
| Długość opakowania 2           | 9,0 cm    |
| Waga opakowania 2              | 1,381 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              | 17,059 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 |
|-----------|-------------|