



### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                 | Multi 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa produktu                 | Multi 9 C60H-DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skrócona nazwa urządzenia      | C60H-DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis biegunów                  | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [In] prąd znamionowy           | 10 A w 25 °C zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Charakterystyka                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zdolność wyłączania            | 10 kA Icu at 220 V DC conforming to EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu at 250 V DC conforming to EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu at 110 V DC conforming to EN/IEC 60947-2<br>5 kA AIR at 12...250 V DC conforming to UL 1077<br>10 kA Icu at 220 V DC conforming to GB 14048.2<br>6 kA Icu at 250 V DC conforming to GB 14048.2<br>20 kA Icu at 110 V DC conforming to GB 14048.2 |
| Kategoria użytkowania          | Category A conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Normy                          | EN/IEC 60947-2<br>GB 14048.2<br>UL 1077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Certyfikacja produktu          | IEC<br>CCC<br>UR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe             | 250 V DC<br>110 V prąd stały (DC)<br>220 V DC                                                                                                                                      |
| Granica wyzwalania magnetycznego                | 7...10 x In prąd stały (DC)                                                                                                                                                        |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 7,5 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220 V prąd stały (DC)<br>4,5 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 250 V prąd stały (DC)<br>15 kA 75 % conforming to EN/IEC 60947-2 - 110 V DC |

7,5 kA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 220 V prąd stały (DC)  
 4,5 kA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 250 V prąd stały (DC)  
 15 kA 75 % conforming to GB 14048.2 - 110 V DC

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 500 V DC conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV conforming to 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                                       | 73 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Masa produktu                                   | 0,128 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kolor                                           | Grey                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trwałość mechaniczna                            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość elektryczna                            | 3000 cykl 250 V prąd stały (DC) L/R = 2 ms<br>6000 cykl 250 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przystosowany do blokowania na kłódkę           | Z możliwością blokowania kłódką                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przylączy - zaciski                             | Tunnel type terminal (top or bottom) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 4) - rigid stranded<br>Tunnel type terminal (top or bottom) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - flexible<br>Tunnel type terminal (top or bottom) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - flexible with ferrule<br>Tunnel type terminal (top or bottom) - 2 cable(s) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - rigid stranded<br>Tunnel type terminal (top or bottom) - 2 cable(s) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - flexible<br>Tunnel type terminal (top or bottom) - 2 cable(s) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - flexible with ferrule<br>Tunnel type terminal (top or bottom) - 3 cable(s) 1 mm <sup>2</sup> (AWG 18) - flexible stranded |
| Gługość odizolowanego odcinka                   | 14 mm for top or bottom connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Moment dokręcania                               | 2.5 N.m top or bottom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                 | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpraszanie ciepła                      | 1,8 W w 220 V - 10 A                                                             |
| Stopień ochrony IP                       | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (modular enclosure) conforming to IEC 60529 |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3 conforming to EN/IEC 60947-2                                                   |
| Tropikalizacja                           | 2 conforming to IEC 60068-2<br>2 conforming to GB 14048.2                        |
| Wilgotność względna                      | 95 % at 55 °C                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -25...70 °C                                                                      |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C                                                                      |

## Packing Units

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1      |
| Waga dla opakowania 1        | 110 g  |
| Wysokość dla opakowania 1    | 8,5 cm |
| Szerokość dla opakowania 1   | 1,8 cm |
| Długość dla opakowania 1     | 7,2 cm |

## Offer Sustainability

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Rozporządzenie REACH | <a href="#">Deklaracja REACH</a> |
| Bez SVHC REACH       | Tak                              |

|                                       |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                        |
| Bez toksycznych metali ciężkich       | Tak                                                                                                         |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                         |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                         |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny) |

### Warunki gwarancji

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