



### 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                  | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] prąd znamionowy           | 10 A w 25 °C zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technologia wyzwacza           | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Charakterystyka                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zdolność wyłączania            | 20 KA Icu w 220 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu w 440 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>5 KA AIR w 12...500 V prąd stały (DC) zgodnie z UL 1077<br>20 KA Icu w 220 V prąd stały (DC) zgodnie z GB 14048.2<br>10 KA Icu w 440 V prąd stały (DC) zgodnie z GB 14048.2<br>6 kA Icu w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z GB 14048.2 |
| Kategoria użytkowania          | Kategoria A zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normy                          | EN/IEC 60947-2<br>GB 14048.2<br>UL 1077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Certyfikacja produktu          | IEC[RETURN]CCC[RETURN]UR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe             | 220 V prąd stały (DC)<br>440 V prąd stały (DC)<br>500 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Granica wyzwalań magnetycznego                  | 7...10 x In prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 7,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd stały (DC)<br>4,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 500 V prąd stały (DC)<br>15 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220 V prąd stały (DC)<br>7,5 KA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 440 V prąd stały (DC)<br>4,5 KA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 500 V prąd stały (DC)<br>15 KA 75 % zgodnie z GB 14048.2 - 220 V prąd stały (DC) |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 500 V prąd stały (DC) 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             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wysokość                              | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Szerokość                             | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Głębokość                             | 73 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Masa produktu                         | 0,128 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kolor                                 | Szary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                   | Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 4) - sztywny - linka<br>Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - elastyczny<br>Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - elastyczny z tulejką<br>Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) - 2 kabel (kable) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - sztywny - linka<br>Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) - 2 kabel (kable) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - elastyczny<br>Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) - 2 kabel (kable) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - elastyczny z tulejką<br>Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) - 3 kabel (kable) 1 mm <sup>2</sup> (AWG 18) - elastyczny - linka |
| Gługość odizolowanego odcinka         | 14 mm for góra lub dół connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Moment dokręcania                     | 2,5 N.m góra lub dół                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe       | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpraszanie ciepła                      | 3,6 W w 440 V - 10 A                                                            |
| 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 60068-2<br>2 zgodnie z GB 14048.2                               |
| Wilgotność względna                      | 95 % w 55 °C                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -25...70 °C                                                                     |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C                                                                     |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 8,5 cm    |
| Szerokość opakowania 1         | 3,6 cm    |
| Długość opakowania 1           | 7,9 cm    |
| Waga opakowania 1              | 221,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6         |
| Wysokość opakowania 2          | 8,2 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 9,0 cm    |
| Długość opakowania 2           | 22,5 cm   |
| Waga opakowania 2              | 1,37 kg   |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 72        |
| Wysokość opakowania 3          | 30,0 cm   |
| Szerokość opakowania 3         | 30,0 cm   |
| Długość opakowania 3           | 40,0 cm   |
| Waga opakowania 3              | 17,027 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                               |
| Rozporządzenie REACH                          |  <a href="#">Deklaracja REACH</a>                  |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                 |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny  <a href="#">Europejska Deklaracja RoHS</a> |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                 |
| 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                                                                    |

## Warunki gwarancji

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