



### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gama produktów                 | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nazwa produktu                 | Acti 9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skrócona nazwa urządzenia      | IC60L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opis biegunów                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] prąd znamionowy           | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Charakterystyka                | Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zdolność wyłączania            | 15000 A Icn w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>50 kA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>70 kA Icu at 12...60 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>70 kA Icu at 100...133 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>25 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu w <= 250 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania          | Category A conforming to EN 60947-2<br>Category A conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Funkcja izolacyjna             | Yes conforming to EN 60947-2<br>Yes conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Normy                          | EN 60947-2<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Parametry uzupełniające

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Częstotliwość sieci                    | 50/60 Hz        |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego | 3 x In +/- 20 % |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny         | 12,5 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>12,5 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>25 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>25 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>35 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>35 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>20 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC)<br>20 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC) |
| Klasa ograniczenia                                      | 3 conforming to EN 60898-1<br>3 conforming to IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                       | 500 V AC 50/60 Hz conforming to EN 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]         | 6 kV conforming to EN 60947-2<br>6 kV zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wskazanie położenia styku                               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ sterowania                                          | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sygnalizacja lokalna                                    | Wskaźnik wyzwolenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sposób montażu                                          | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podstawa montażowa                                      | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | Góra lub dół: tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Szerokość w modułach 9 mm                               | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wysokość                                                | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Szerokość                                               | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Głębokość                                               | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                                           | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kolor                                                   | White                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Trwałość mechaniczna                                    | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Trwałość elektryczna                                    | 10000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przylączy - zaciski                                     | Single terminal (top or bottom) 1...25 mm <sup>2</sup> rigid<br>Single terminal (top or bottom) 1...16 mm <sup>2</sup> flexible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gługość odizolowanego odcinka                           | 14 mm for top or bottom connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Moment dokręcania                                       | 2 N.m top or bottom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                         | Blok oddzielny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529   |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3 conforming to EN 60947-2<br>3 conforming to IEC 60947-2 |
| Kategoria przepięciowa                        | IV                                                        |
| Tropikalizacja                                | 2 conforming to IEC 60068-1                               |
| Wilgotność względna                           | 95 % at 55 °C                                             |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...2000 m                                                |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -35...70 °C                                               |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C                                               |

## Jednostka opakowania

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1      |
| Waga dla opakowania 1        | 438 g  |
| Wysokość dla opakowania 1    | 7,3 cm |
| Szerokość dla opakowania 1   | 7,5 cm |

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Długość dla opakowania 1                    | 9,5 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2   | BB1      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2           | 3        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2            | 1,368 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 10 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 8 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 23 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S03      |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 33       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 15,54 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 30 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 40 cm    |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| 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 |
|-----------|-------------|