



## Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gama produktów                 | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa produktu                 | Acti 9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skrócona nazwa urządzenia      | IC60H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opis biegunów                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] prąd znamionowy           | 13 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Charakterystyka                | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zdolność wyłączenia            | 10000 A Icn at 400 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60898-1<br>42 kA Icu at 12...60 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>30 kA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>42 kA Icu at 100...133 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu at <= 250 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania          | Kategoria A zgodnie z EN 60898-1<br>Kategoria A zgodnie z IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcja izolacyjna             | Yes conforming to EN 60898-1<br>Yes conforming to EN 60947-2<br>Yes conforming to IEC 60898-1<br>Yes conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Normy                          | IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego          | 12 x I <sub>n</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 15 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7.5 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>5 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7.5 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>5 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>7500 A 75 % conforming to EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>7500 A 75 % conforming to IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>21 kA 50 % conforming to IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>21 kA 50 % conforming to EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 100 % conforming to IEC 60947-2 - 180...250 V DC<br>15 kA 100 % conforming to EN 60947-2 - 180...250 V 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Podstawa montażowa                              | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Szerokość w modułach 9 mm                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wysokość                                        | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Szerokość                                       | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Głębokość                                       | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Masa produktu                                   | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kolor                                           | White                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trwałość mechaniczna                            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość elektryczna                            | 10000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Przyłącza - zaciski                             | Zacisk podwójny (górną lub dół) 1...25 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Zacisk podwójny (górną lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> elastyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                       |
| Kategoria przepięciowa                     | IV                                                      |
| Tropikalizacja                             | 2                                                       |
| Wilgotność względna                        | 95 % at 55 °C                                           |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -35...70 °C                                             |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...85 °C                                             |

## Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,460 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,730 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 0,730 dm |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Długość dla opakowania 1 | 0,900 dm |
|--------------------------|----------|

## 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. |

## Warunki gwarancji

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