



### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gama produktów                 | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa produktu                 | Acti 9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skrócona nazwa urządzenia      | IC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis biegunów                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ilość zabezpieczonych biegunów |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4[In] prąd znamionowy          | 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Charakterystyka                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zdolność wyłączania            | C<br>6000 A Icn w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>36 kA Icu w 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>36 kA Icu w 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu w <= 250 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania          | Kategoria A zgodnie z EN 60898-1<br>Kategoria A zgodnie z IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z EN 60898-1<br>Tak zgodnie z EN 60947-2<br>Tak zgodnie z IEC 60898-1<br>Tak zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Normy                          | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego          | 8 x I <sub>n</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 15 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>27 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>27 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>6000 A 100 % zgodnie z EN 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>6000 A 100 % zgodnie z IEC 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC)<br>10 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC) |
| Klasa ograniczenia                              | 3 zgodnie z EN 60898-1<br>3 zgodnie z IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN 60947-2<br>500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z 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                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8Wysokość                                       | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szerokość                                       | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Głębokość                                       | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa produktu                                   | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kolor                                           | Biały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość mechaniczna                            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Trwałość elektryczna                            | 10000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przyłącza - zaciski                             | Zacisk podwójny (górną lub dół) 1...35 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Zacisk podwójny (górną lub dół) 1...25 mm <sup>2</sup> elastyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gługość odizolowanego odcinka                   | 14 mm dla górną lub dół połączenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Moment dokręcania                               | 3,5 N.m górną lub dół                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                 | Blok oddzielny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                         | IP20 zgodnie z IEC 60529<br>IP20 zgodnie z EN 60529 |
| Stopień zanieczyszczenia                   |                                                     |
| 3Kategoria przepięciowa                    | IV                                                  |
| Tropikalizacja                             |                                                     |
| 2Wilgotność względna                       | 95 % w 55 °C                                        |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -35...70 °C                                         |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...85 °C                                         |

## Packing Units

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek opakowania 1 |           |
| 1Waga dla opakowania 1       | 493,667 g |

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Wysokość dla opakowania 1                        | 7 cm      |
| Szerokość dla opakowania 1                       | 7,3 cm    |
| Długość dla opakowania 1                         | 8,8 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2        | BB1       |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2                |           |
| 3Waga dla opakowania zbiorczego 2                | 1,541 kg  |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego               | 8,5 cm    |
| <sup>2</sup> Szerokość dla opakowania zbiorczego | 10 cm     |
| <sup>2</sup> Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 22 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3        | S03       |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3      | 33        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3                 | 17,371 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego               | 30 cm     |
| <sup>3</sup> Szerokość dla opakowania zbiorczego | 30 cm     |
| <sup>3</sup> Długość dla opakowania zbiorczego 3 | 40 cm     |

### Offer Sustainability

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

### Contractual warranty

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