



### 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                  | 3P + N   |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 3  |
| Położenie neutralne            | LEFT   |
| [In] prąd znamionowy           | 13 A   |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)  |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny   |
| Charakterystyka                | B  |
| Zdolność wyłączenia            | 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 |
| 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 60947-2<br>IEC 60947-2<br>IEC 60898-1<br>EN 60898-1   |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

## Parametry uzupełniające

|  |   |
|--|---|
| Częstotliwość sieci  | 50/60 Hz  |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego                       | 4 x I <sub>n</sub> +/- 20 %   |
| [I <sub>cs</sub> ] 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 |
| Klasa ograniczenia   | 3 zgodnie z EN 60898-1<br>3 zgodnie z IEC 60898-1   |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]               | 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 [U <sub>imp</sub> ] | 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                                    | 8   |
| Wysokość   | 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...25 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Zacisk podwójny (górną lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> elastyczny   |
| Gługość odizolowanego odcinka                                | 14 mm dla górną lub dół połączenie  |
| Moment dokręcania  | 2 N.m górną lub dół   |
| Zabiepieczenie różnicowoprądowe                              | Blok oddzielny  |

## Środowisko pracy

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

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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

|   |   |
|---|---|
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>  |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem  |
| 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 |
|-----------|-------------|