



### Parametry podstawowe

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja   |
| Gama produktów                 | Acti 9  |
| Nazwa produktu                 | Acti9 iC60  |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy  |
| Skrócona nazwa urządzenia      | iC60L   |
| Opis biegunów                  | 3P  |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 3   |
| [In] prąd znamionowy           | 20 A  |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)   |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny  |
| Charakterystyka                | C   |
| Zdolność wyłączenia            | 15000 A Icn w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>50 KA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>70 KA Icu w 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>70 KA Icu w 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z 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 <= 180 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania          | Kategoria A zgodnie z EN 60947-2<br>Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2   |
| 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 60898-1<br>EN 60898-1<br>IEC 60947-2  |

## Parametry uzupełniające

|   |  |
|---|--|
| Częstotliwość sieci                                     | 50/60 Hz   |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego                  | 8 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>7500 A 50 % zgodnie z EN 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7500 A 50 % zgodnie z IEC 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>20 KA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 125...180 V prąd stały (DC)<br>20 KA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 125...180 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 wytrzymałwane [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  |
| Sposób montażu  | Stacjonarny  |
| Podstawa montażowa                                      | Szyna DIN  |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | Góra lub dół: tak  |
| Szerokość w modułach 9 mm                               | 6  |
| Wysokość  | 85 mm  |
| Szerokość   | 54 mm  |
| Głębokość   | 78,5 mm  |
| Masa produktu   | 0,375 kg   |
| Kolor   | Biały  |
| Trwałość mechaniczna                                    | 20000 cykl   |
| Trwałość elektryczna                                    | 10000 cykl   |
| Przyłącza - zaciski                                     | Pojedynczy zacisk (górn lub dół) 1...25 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Pojedynczy zacisk (górn lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> elastyczny  |
| Gługość odizolowanego odcinka                           | 14 mm for górna lub dół connection   |
| Moment dokręcania                                       | 2 N.m górna 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 zgodnie z EN 60947-2<br>3 zgodnie z IEC 60947-2   |
| Kategoria przepięciowa                        | IV  |
| Tropikalizacja                                | 2 zgodnie z IEC 60068-1                             |
| Wilgotność względna                           | 95 % w 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

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 7,300 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 5,400 cm  |
| Długość opakowania 1           | 8,500 cm  |
| Waga opakowania 1              | 342,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4         |
| Wysokość opakowania 2          | 8,100 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 9,800 cm  |
| Długość opakowania 2           | 22,400 cm |
| Waga opakowania 2              | 1,431 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 44        |
| Wysokość opakowania 3          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 16,229 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>  |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem  |
| 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 |
|-----------|-------------|