



### Parametry podstawowe

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                  |
| Gama produktów                 | Acti 9                                                       |
| Nazwa produktu                 | Acti 9 K60                                                   |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                         |
| Skrócona nazwa urządzenia      | K60N                                                         |
| Opis biegunów                  | 3P                                                           |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 3                                                            |
| [In] prąd znamionowy           | 13 A                                                         |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)                                         |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                             |
| Charakterystyka                | C                                                            |
| Zdolność wyłączania            | 6000 A Icn at 400 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60898-1 |
| Kategoria użytkowania          | Category A conforming to IEC 60947-2                         |
| Funkcja izolacyjna             | Yes conforming to EN/IEC 60898-1                             |
| Normy                          | EN/IEC 60898-1                                               |
| Certyfikaty produktu           | OVE<br>VDE                                                   |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz                                                      |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego          | 5...10 x In                                                   |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 6000 A 100 % conforming to EN/IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz |
| Klasa ograniczenia                              | 3 conforming to EN/IEC 60898-1                                |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 440 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60898-1                |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]         | 4 kV conforming to EN/IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wskazanie położenia styku                               | NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ sterowania                                          | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sygnalizacja lokalna                                    | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sposób montażu                                          | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Podstawa montażowa                                      | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | Downside: biconnect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Szerokość w modułach 9 mm                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                                                | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Szerokość                                               | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Głębokość                                               | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Masa produktu                                           | 0,36 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kolor                                                   | White                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trwałość mechaniczna                                    | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trwałość elektryczna                                    | 20000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Przyłącza - zaciski                                     | Zaciski typu tunelowego (na odpływie/odpływowe) 0,5...35 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Zaciski typu tunelowego (po stronie zasilania) 0,5...35 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Zaciski typu tunelowego (na odpływie/odpływowe) 0,5...25 mm <sup>2</sup> elastyczny<br>Zaciski typu tunelowego (po stronie zasilania) 0,5...25 mm <sup>2</sup> elastyczny |
| Gługość odizolowanego odcinka                           | 14 mm for top or bottom connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Moment dokręcania                                       | 3.5 N.m top or bottom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                         | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z IEC 60529                          |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 2 zgodnie z IEC 60898-1<br>2 zgodnie z EN 60898-1 |
| Kategoria przepięciowa                        | II                                                |
| 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    | -25...70 °C                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...70 °C                                       |

## Jednostka opakowania

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1      |
| Waga dla opakowania 1        | 321 g  |
| Wysokość dla opakowania 1    | 5,4 cm |
| Szerokość dla opakowania 1   | 7,5 cm |
| Długość dla opakowania 1     | 8,5 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 |
|-----------|-------------|