

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy K60 K60N-C25-3 C 25A 3-biegunowy

A9K02325

### Parametry podstawowe

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                               |
| Gama produktów                 | Acti 9                                                                    |
| Nazwa produktu                 | Acti9 K60                                                                 |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                      |
| Skrócona nazwa urządzenia      | K60N                                                                      |
| Opis biegunów                  | 3P                                                                        |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 3                                                                         |
| [In] prąd znamionowy           | 25 A                                                                      |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)                                                      |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                          |
| Charakterystyka                | C                                                                         |
| Zdolność wyłączania            | 6000 A Icn w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1 |
| Kategoria użytkowania          | Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2                                         |
| Funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z 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 % zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Klasa ograniczenia                              | 3 zgodnie z EN/IEC 60898-1                                                  |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1                |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z 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 | Strona dolna: połączenie podwójne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Szerokość w modułach 9 mm                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                                                | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Szerokość                                               | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Głębokość                                               | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Masa produktu                                           | 0,36 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kolor                                                   | Biały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trwałość mechaniczna                                    | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trwałość elektryczna                                    | 10000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 dla góra lub dół połączenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Moment dokręcania                                       | 3,5 N.m góra lub dół                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 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    | -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                     | 332 g    |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 5,4 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 7,5 cm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 8,5 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BB1      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 4        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 1,372 kg |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 7,9 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 8,9 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 22 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S03       |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 48        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 16,971 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 30 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 30 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 40 cm     |

### 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 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 |
|-----------|-------------|