

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy K60 K60N-C10-1 C 10A 1-biegunowy

A9K02110

### Parametry podstawowe

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                               |
| gama produktów                 | Acti 9                                                                    |
| Nazwa produktu                 | Acti9 K60                                                                 |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                      |
| skrótowa nazwa urządzenia      | K60N                                                                      |
| Opis biegunów                  | 1P                                                                        |
| ilość zabezpieczonych biegunów | 1                                                                         |
| [In] prąd znamionowy           | 10 A                                                                      |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)                                                      |
| technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                          |
| charakterystyka                | C                                                                         |
| zdolność wyłączenia            | 6000 A Icn w 230 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 - 230 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                                           |

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| szerokość w modułach 9 mm       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                        | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Szerokość                       | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Głębokość                       | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Masa produktu                   | 0,12 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kolor                           | Biały                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| trwałość mechaniczna            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| trwałość elektryczna            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| przyłącza - zaciski             | Zaciski typu tunelowego (na odpływie/odpływowe) 0,5...35 mm² sztywny<br>Zaciski typu tunelowego (po stronie zasilania) 0,5...35 mm² sztywny<br>Zaciski typu tunelowego (na odpływie/odpływowe) 0,5...25 mm² elastyczny<br>Zaciski typu tunelowego (po stronie zasilania) 0,5...25 mm² elastyczny |
| gługość odizolowanego odcinka   | 14 mm for góra lub dół connection                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Moment dokręcania               | 3,5 N.m góra lub dół                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| zabezpieczenie różnicowoprądowe | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| stopień ochrony IP                            | IP20 conforming to 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

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 7,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 1,7 cm   |
| Długość opakowania 1           | 8,5 cm   |
| Waga opakowania 1              | 103 g    |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12       |
| Wysokość opakowania 2          | 8 cm     |
| Szerokość opakowania 2         | 8,8 cm   |
| Długość opakowania 2           | 22,7 cm  |
| Waga opakowania 2              | 1,306 kg |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 144      |
| Wysokość opakowania 3          | 30 cm    |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Szerokość opakowania 3 | 30 cm     |
| Długość opakowania 3   | 40 cm     |
| Waga opakowania 3      | 16,159 kg |

## Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#)

| Wpływ na środowisko                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 1                                            |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko                 | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

Use Better

| Materiały i opakowania                                                    |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Minimalny procent zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu | 56                                   |
| Zawartość metalu z recyklingu na poziomie CR                              | 0                                    |
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu                   | Nie                                  |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku                              | Nie                                  |
| <a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>                                         | Zgodność z wyjątkami                 |
| Numer SCIP                                                                | F9865e0a-4be0-4110-b389-989cc9363cb0 |
| Rozporządzenie REACH                                                      | <a href="#">Deklaracja REACH</a>     |
| Wydajność zawartości halogenów                                            | Produkt wolny od halogenów           |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                                                                                               |
| Odbiór                            | No                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE                              |  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci. |