

## Dane produktu

### Charakterystyki

## A9K02120

Wyłącznik nadprądowy K60N-C20-1 C 20A 1-biegunowy



### Główne

|                                |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                            |
| Gama produktów                 | Acti 9                                                                                                                                                 |
| Nazwa produktu                 | Acti 9 K60                                                                                                                                             |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                   |
| Skrócona nazwa urządzenia      | K60N                                                                                                                                                   |
| Opis biegunów                  | 1P                                                                                                                                                     |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 1                                                                                                                                                      |
| [In] prąd znamionowy           | 20 A                                                                                                                                                   |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                   |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                       |
| Charakterystyka                | C                                                                                                                                                      |
| Zdolność wyłączania            | 6000 A Icn zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>6000 A Icn zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Kategoria użytkowania          | Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2<br>Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2                                                                                 |
| Funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>Tak zgodnie z EN/IEC 60898-1                                                                                           |
| Normy                          | EN/IEC 60898-1<br>EN/IEC 60898-1                                                                                                                       |
| Certyfikaty produktu           | OVE<br>VDE                                                                                                                                             |

### Uzupełnienie

|                                                         |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                                     | 50/60 Hz                                                                                                                                                               |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego                  | 5...10 x In                                                                                                                                                            |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny         | 6000 A 100 % x Icu zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>6000 A 100 % x Icu 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 | Połączenie podwójne strona dolna                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przylączy - zaciski             | Zaciski typu tunelowego, na odpływie/odpływowe sztywny przewód/przewody 0.5...35 mm <sup>2</sup> maks.<br>Zaciski typu tunelowego, po stronie zasilania sztywny przewód/przewody 0.5...35 mm <sup>2</sup> maks.<br>Zaciski typu tunelowego, na odpływie/odpływowe giętki przewód/przewody 0.5...25 mm <sup>2</sup> maks.<br>Zaciski typu tunelowego, po stronie zasilania giętki przewód/przewody 0.5...25 mm <sup>2</sup> maks. |
| Gługość odizolowanego odcinka   | 14 mm góra lub dół                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Moment dokręcania               | 3.5 N.m góra lub dół                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Środowisko

|                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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 % ( 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                                       |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Status oferty zrównoważonego rozwoju                          | Produkt ekologiczny Green Premium                            |
| RoHS (kod daty: RRTT)                                         | Zgodność - od 0627 - Deklaracja zgodności Schneider Electric |
| REACH                                                         | Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej        |
| Profil ekologiczny produktu                                   | Dostępny                                                     |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Bez potrzeby specjalnych działań recyklingowych              |

## Contractual warranty

|       |             |
|-------|-------------|
| Okres | 18 miesięcy |
|-------|-------------|