

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy NG125N-C50-3 C 50A 3-biegunowy

18638

### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                 | NG125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gama produktów                 | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nazwa produktu                 | Acti9 NG125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skrócona nazwa urządzenia      | NG125N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opis biegunów                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] prąd znamionowy           | 50 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Charakterystyka                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zdolność wyłączenia            | 20 kA Icu w <= 375 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 500 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>50 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania          | Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe             | <= 375 V prąd stały (DC)<br>380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                      |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego          | 8 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 37,5 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>18,75 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>20 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 375 V prąd stały (DC) |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                         |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]         | 8 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                               |
| Wskazanie położenia styku                               | Tak                                                                                         |
| Typ sterowania                                          | Test wyłączenia manualnego<br>Dźwignia                                                      |
| Sygnalizacja lokalna                                    | Wskaźnik zał/wył<br>Wskaźnik wyzwolenia                                                     |
| Sposób montażu                                          | Zatrzaskowy                                                                                 |
| Podstawa montażowa                                      | 35 mm szyna symetryczna DIN                                                                 |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | Tak                                                                                         |
| Szerokość w modułach 9 mm                               | 9                                                                                           |
| Wysokość                                                | 103 mm                                                                                      |
| Szerokość                                               | 81 mm                                                                                       |
| Głębokość                                               | 81 mm                                                                                       |
| Masa produktu                                           | 0,72 kg                                                                                     |
| Trwałość mechaniczna                                    | 20000 cykl                                                                                  |
| Trwałość elektryczna                                    | 10000 cykl                                                                                  |
| Przystosowany do blokowania na kłódkę                   | Z możliwością blokowania kłódką                                                             |
| Opis opcji blokowania                                   | Blokada zintegrowana                                                                        |
| Przyłącza - zaciski                                     | Zaciski typu tunelowego1,5...50 mm² sztywny<br>Zaciski typu tunelowego1...35 mm² elastyczny |
| Gługość odizolowanego odcinka                           | 20 mm                                                                                       |
| Moment dokręcania                                       | 3,5 N.m                                                                                     |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                         | Blok oddzielny                                                                              |

### Środowisko pracy

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Normy                                      | EN/IEC 60947-2              |
| Stopień ochrony IP                         | IP20 zgodnie z IEC 60529    |
| Stopień ochrony IK                         | IK05 zgodnie z EN/IEC 62262 |
| Stopień zanieczyszczenia                   | 3 zgodnie z IEC 60947-2     |
| Kategoria przepięciowa                     | IV                          |
| Tropikalizacja                             | 2 zgodnie z IEC 60068-1     |
| Wilgotność względna                        | 95 % w 55 °C                |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -30...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          | 8,6 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 12,4 cm |
| Długość opakowania 1           | 12,7 cm |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Waga opakowania 1              | 758,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 18       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 14,13 kg |

## 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 toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)                                                               |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</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. |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

## Zalecane zamienniki