

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy NG125N-C32-4 C 32A 4-biegunowy

18653

### 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                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] prąd znamionowy           | 32 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Charakterystyka                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zdolność wyłączania            | 20 kA Icu w <= 500 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             | 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br><= 500 V prąd stały (DC)<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 - <= 500 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<br>wytrzymywane [Uimp]            | 8 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                               |
| Wskazanie położenia styku                                     | Tak                                                                                         |
| Typ sterowania                                                | Dźwignia<br>Test wyłączenia manualnego                                                      |
| Sygnalizacja lokalna                                          | Wskaźnik wyzwolenia<br>Wskaźnik zał/wył                                                     |
| Sposób montażu                                                | Zatrzaskowy                                                                                 |
| Podstawa montażowa                                            | 35 mm szyna symetryczna DIN                                                                 |
| Dopasowanie do szyn<br>łączeniowych i bloków<br>rozdzielczych | Tak                                                                                         |
| Szerokość w modułach 9 mm                                     | 12                                                                                          |
| Wysokość                                                      | 103 mm                                                                                      |
| Szerokość                                                     | 108 mm                                                                                      |
| Głębokość                                                     | 81 mm                                                                                       |
| Masa produktu                                                 | 0,96 kg                                                                                     |
| Trwałość mechaniczna                                          | 20000 cykl                                                                                  |
| Trwałość elektryczna                                          | 10000 cykl                                                                                  |
| Przystosowany do blokowania<br>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<br>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<br>pracy urządzenia | -30...70 °C                 |
| Temperatura otoczenia dla<br>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           | 15,5 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Waga opakowania 1              | 973,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 12,232 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