

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Schneider Electric Wyłącznik nadprądowy NG125L-C80-2 C 80A 2-biegunowy

18796

### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                 | NG125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gama produktów                 | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nazwa produktu                 | Acti9 NG125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Skrócona nazwa urządzenia      | NG125L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opis biegunów                  | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Położenie neutralne            | LEFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] prąd znamionowy           | 80 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Charakterystyka                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zdolność wyłączania            | 100 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>40 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>36 kA Icu w <= 250 V prąd stały (DC) 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>220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br><= 250 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                  |
| Górna granica wyzwalań magnetycznego            | 8 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 75 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>37,5 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>30 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>11,25 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>50 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 250 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                                          | Dźwignia<br>Test wyłączenia manualnego                                                      |
| Sygnalizacja lokalna                                    | Wskaźnik zał/wył<br>Wskaźnik wyzwolenia                                                     |
| Sposób montażu                                          | Zatraskowy                                                                                  |
| Podstawa montażowa                                      | 35 mm szyna symetryczna DIN                                                                 |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | NO                                                                                          |
| Szerokość w modułach 9 mm                               | 6                                                                                           |
| Wysokość                                                | 103 mm                                                                                      |
| Szerokość                                               | 54 mm                                                                                       |
| Głębokość                                               | 81 mm                                                                                       |
| Masa produktu                                           | 0,48 kg                                                                                     |
| Trwałość mechaniczna                                    | 20000 cykl                                                                                  |
| Trwałość elektryczna                                    | 5000 cykl                                                                                   |
| Przystosowany do blokowania na kłódkę                   | Z możliwością blokowania kłódką                                                             |
| Opis opcji blokowania                                   | Blokada zintegrowana                                                                        |
| Przyłącza - zaciski                                     | Zaciski typu tunelowego16...70 mm² sztywny<br>Zaciski typu tunelowego10...50 mm² elastyczny |
| Gługość odizolowanego odcinka                           | 20 mm                                                                                       |
| Moment dokręcania                                       | 6 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                |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m                      |
| 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          | 5,8 cm    |
| Szerokość opakowania 1         | 8,6 cm    |
| Długość opakowania 1           | 11,1 cm   |
| Waga opakowania 1              | 502 g     |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6         |
| Wysokość opakowania 2          | 9,3 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 11,9 cm   |
| Długość opakowania 2           | 36 cm     |
| Waga opakowania 2              | 3,099 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 36        |
| Wysokość opakowania 3          | 30 cm     |
| Szerokość opakowania 3         | 30 cm     |
| Długość opakowania 3           | 40 cm     |
| Waga opakowania 3              | 19,081 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