

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, 250R, Mic6.2E 160A, 3P, 200kA

C25R36E160

Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| gama produktów | ComPacT nowa generacja |
| Nazwa produktu | ComPacT NSX nowa generacja |
| skrótowa nazwa urządzenia | NSX250R |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik |
| zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Opis biegunów | 3P |
| liczba zabezpieczonych biegunów | 3d |
| [In] prąd znamionowy | 160 A w 40 °C |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Rodzaj sieci | Prąd przemienny (AC) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania | Kategoria A |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 200 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 200 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 200 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 80 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 65 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 45 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level | R 200 kA 415 V prąd przemienny (AC) |
| nazwa wyzwalacza | Micrologic 6.2 E |
| technologia wyzwalacza | Elektroniczny |
| funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza | LSIG |
| typ sterowania | Dźwignia |
| Circuit breaker mounting mode | Stacjonarny |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|---|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 200 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 200 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 200 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 80 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 65 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 45 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| trwałość mechaniczna | 20000 cykl |

| | |
|---|---|
| trwałość elektryczna | 20000 cykl w 440 V In/2 10000 cykl w 440 V In 10000 cykl w 690 V In/2 5000 cykl w 690 V In |
| strata mocy na biegun | 17,6 W |
| Podstawa montażowa | Płyta |
| Miejsce montażu | Poziomy i pionowy Flat on the back |
| przylączy górne | Przednie |
| przylączy dolne | Przednie |
| rozstaw przylączy | 35 mm |
| Rodzaj zabezpieczenia | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) S : for szybkie zabezpieczenie zwarciove I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove G : for ochrona ziemnozwarciowa |
| [In] prąd znamionowy | 160 A w 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 63...160 A |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Regulowany |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 15...400 s w 1.5 x Ir 0,5...16 s w 6 x Ir 0,35...11 s w 7.2 x Ir |
| pamięć termiczna | 20 minut przed i po wyzwoleniu |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd | Regulowany |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range | 1.5...10 x Ir |
| Short-time protection delay adjustment type tsd | Regulowane 5 ustawień |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range | 0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii | Regulowany |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1.5...15 x In |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig | Regulowane 9 ustawień |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range | 0,4...1 x In dla In = 40 A 0,2...1 x In dla In > 40 A Ig enable on/off |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg | Regulowane 5 ustawień |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range | 0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on |
| zabezpieczenie różnicowoprądowe | Bez |
| selektywne blokowanie strefowe ZSI | Z |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 szczelina(y) |
| sygnalizacja lokalna | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony) Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy) |
| typ wyświetlacza | Wyświetlacz LCD |
| Rodzaj pomiaru | Miernik energii |

| | |
|--------------------|---|
| komunikacja danych | Jakość energii Zapotrzebowanie na prąd i moc Pomiar energii Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania Nastawy zabezpieczeń i alarmów Wskaźniki utrzymania Miernik wartości maksymalnej/minimalnej Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń |
| Width (W) | 105 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| Masa produktu | 2,4 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN/IEC 60947-2 |
| kategoria przepięciowa | Klasa 2 |
| Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi | Klasa ii |
| stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| stopień ochrony IP | IP40 conforming to IEC 60529 |
| stopień ochrony IK | IK07 conforming to IEC 62262 |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...70 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
| wilgotność względna | 0...95 % |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 2000 m...5000 m ze zmniejszeniem |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|------------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 11,000 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 14,000 cm |
| Długość opakowania 1 | 20,000 cm |
| Waga opakowania 1 | 2,110 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 8,860 kg |
| Jednostka miary opakowania 3 | P12 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 32 |
| Wysokość opakowania 3 | 45,000 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 80,000 cm |
| Długość opakowania 3 | 120,000 cm |
| Waga opakowania 3 | 82,880 kg |

Warunki gwarancji

Gwarancja

18 miesięcy

Environmental Data

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) **139**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Zawartość metalu z recyklingu na poziomie CR **0**

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

Numer SCIP **811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680**

Wydajność zawartości halogenów **Produkt zawiera halogen powyżej progów**

Bez PCV **Tak**

Bez krzemu **Nie**

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Możliwość ulepszeń/ modernizacji/aktualizacji **Tak**


Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

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.