

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSXm, TM125D, 4P3D, 36kA, EverLink

C12F6TM125L

Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| gama produktów | ComPacT nowa generacja |
| Nazwa produktu | ComPacT NSXm nowa generacja |
| Gama produktów | ComPacT NSXm nowa generacja |
| skrótowa nazwa urządzenia | NSXm 160F |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik |
| zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Opis biegunów | 4P |
| liczba zabezpieczonych biegunów | 3d |
| położenie neutralne | LEFT |
| [In] prąd znamionowy | 125 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 IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania | Kategoria A |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level | F 36 kA 415 V prąd przemienny (AC) |
| nazwa wyzwalacza | TM-D |
| technologia wyzwalacza | Termomagnetyczny |
| funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza | LI |
| 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 | 85 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 kA w 500 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 | 9,3 W |
| Podstawa montażowa | Płyta |
| Miejsce montażu | Poziomy i pionowy Flat on the back |
| przylącza górne | Przednie |
| przylącza dolne | Przednie |
| Connection terminals | 1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...70 mm ² , elastyczny miedź 1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...95 mm ² , Sztywne lub elastyczne miedź |
| rozstaw przylączy | 35 mm z rozszerzeniem 27 mm bez rozszerzenia |
| podziałka 9 mm | 12 moduł |
| [In] prąd znamionowy | 125 A w 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowany |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 0,7...1 x In |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Wartość stała |
| Neutral protection settings | Bez ochrony (3d) |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li | Stacjonarny |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1250 A |
| zabezpieczenie różnicowoprądowe | Bez |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 1 szczelina(y) dla Styk pomocniczy OF 1 szczelina(y) dla Łącznik alarmowy SD 1 szczelina(y) dla Wyzwalanie napięciowe MN or MX |
| sygnalizacja lokalna | Obecność styków pomocniczych: znacznik (zielony) |
| Width (W) | 108 mm |
| Height (H) | 137 mm |
| Depth (D) | 80 mm |
| Masa produktu | 1,42 kg |
| Kolor | Szary (RAL 7016) |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Normy | EN/IEC 60947 |
| 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 | -50...85 °C |
| wilgotność względna | 0...95 % |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 5000 m ze zmniejszeniem |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 12,300 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 11,700 cm |
| Długość opakowania 1 | 21,500 cm |
| Waga opakowania 1 | 1,528 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 9,550 kg |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

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 CO ₂ na CR, całkowity cykl życia) | 170 |
|---|-----|

| | |
|---|--|
| 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 | Nie |
|--|-----|

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Numer SCIP | 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205 |
|------------|--------------------------------------|

| | |
|--------------------------------|--|
| Wydajność zawartości halogenów | Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów |
|--------------------------------|--|

| | |
|---------|-----|
| Bez PCV | Tak |
|---------|-----|

| | |
|------------|-----|
| Bez krzemu | Nie |
|------------|-----|

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

| | |
|-----------------------------------|--|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem |
|-----------------------------------|--|

| | |
|--------|----|
| 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. |
|------|--|