Technický list

Specifikace

Jistič, ComPacT NSX160F, 36 kA/ 415V AC, 3pólový, TMD jednotka spouští 125 A

C16F3TM125

Základní popis

řada	ComPacT
označení výrobku	ComPacT NSX
Krátký název zařízení	NSX160F
typ produktu nebo součásti	Jistič
použití zařízení	Distribuce
popis pólů	3P
popis chráněných pólů	3d
[In] jmenovitý proud	125 A při 40 °C
[Ue] jmenovité pracovní napětí	690 V AC 50/60 Hz
typ sítě	AC
frekvence sítě	50/60 Hz
Vhodný pro bezpečné odpojení	Ano podle EN/IEC 60947-2
kategorie použití	Kategorie A
Vypínací schopnost	85 kA Icu podle IEC 60947-2 při 220/240 V AC 50/60 Hz 36 kA Icu podle IEC 60947-2 při 380/415 V AC 50/60 Hz 35 kA Icu podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz 30 kA Icu podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50/60 Hz 22 kA Icu podle IEC 60947-2 při 525 V AC 50/60 Hz 8 kA Icu podle IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz 85 kA Icu podle UL 60947-4-1 při 240 V AC 50/60 Hz 35 kA Icu podle UL 60947-4-1 při 480 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu podle UL 60947-4-1 při 600 V AC 50/60 Hz
Vypínací schopnost	F 36 kA 415 V AC
Označení jednotky spouští	TM-D
Provedení jednotky spouští	Tepelně-magnetická
ochraná funkce jednotky spouští	LI
typ ovládání	Páčka
Circuit breaker mounting mode	Pevná

Doplňky

[Ui] jmenovité izolační napětí	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
[Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost	85 kA podle IEC 60947-2 při 220/240 V AC 50/60 Hz 36 kA podle IEC 60947-2 při 380/415 V AC 50/60 Hz 35 kA podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz 30 kA podle IEC 60947-2 při 500 V AC 50/60 Hz 22 kA podle IEC 60947-2 při 525 V AC 50/60 Hz 8 kA podle IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

mechanická životnost	40000 cykly
Elektrická životnost	40000 cykly při 440 V In/2 20000 cykly při 440 V In 15000 cykly při 690 V In/2 7500 cykly při 690 V In
ztrátový výkon na pól	10,78 W
upevnění	Zadní deska
montážní poloha	Vodorovná a svislá Flat on the back
horní připojení	Přední
dolní připojení	Přední
Rozteč pro připojení	35 mm
typ ochrany	L : for ochrana proti přetížení I : for zkratová ochrana
jmenovitá hodnota jednotky spouští	125 A při 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Nastavitelná
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7 – 1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Pevná
[tr] casové zpoždení spoušte na pretížení	120…400 s při 1,5 x In 15 s při 6 x Ir
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Pevná
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1250 A
proudový chránič	Ne
počet slotů	5 slot(y)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
hmotnost přístroje	2,2 kg

Prostředí

Normy	EN/IEC 60947-2
kategorie přepětí	III
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II na čelní
Stupeň znečištění	3 podle IEC 60664-1
stupeň krytí IP	IP40 conforming to IEC 60529
stupeň ochrany IK	IK07 v souladu s IEC 62262
provozní teplota	-25…70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-50…85 °C
relativní vlhkost	0…95 %
Pracovní nadmořská výška	0...2000 m bez snížení zatížení 2000 m...5000 m se snížením zatížení

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE

Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	14,000 cm
Šířka balení 1	11,500 cm
Délka balení 1	19,000 cm
Hmotnost balení (libry)	1,795 kg
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	7
Výška balení 2	30,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	12,966 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18

Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa

Celková uhlíková stopa životního cyklu	**188 kg CO2 eq.**
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	**10 kg CO2 eq.**
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	**174 kg CO2 eq.**
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	**3 kg CO2 eq.**
Informace o životním prostředí	**Environmentální profil produktu**

Use Better

Materiály a obaly

Balení s kartónovým obalem	**Ano**
Obal bez plastu	**Ano**
Číslo SCIP	**3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833**
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	**Vyhovuje Podle Výjimky**
Nařízení REACh	**Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou**
Status území bez halogenů	**Výrobek obsahuje halogeny nad stanovenými prahy**
bez PVC	**Ano**

Use Longer

Prodloužení životnosti

Oprava	**Ne**

Use Again

Přebalení a opětovná výroba

Recyklovatelný potenciál v %	**54**
Životní cyklus	**Informace o ukončení životnosti**
Zpětný odběr	**Ano**
WEEE štítek	**Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.**