

Technický list

Specifikace



Jistič, ComPacT NSX250F, 36 kA/
415 V AC, 4pólový, MicroLogic Vigi
4.2 jednotka spouští 160 A

C25F44V160

Základní popis

řada	ComPacT
označení výrobku	ComPacT NSX
Krátký název zařízení	NSX250F
typ produktu nebo součásti	Jistič s proudovým chráničem
použití zařízení	Distribuce
popis pólů	4P
popis chráněných pólů	4D 3d + N/2 3d
umístění nulového vodiče	Vlevo
[In] jmenovitý proud	160 A při 40 °C
[Ue] jmenovité pracovní napětí	440 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 15 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	MicroLogic 4.2
Provedení jednotky spouští	Elektronická
ochrana funkce jednotky spouští	LSolR
typ ovládání	Páčka
Circuit breaker mounting mode	Pevná

Doplňky

[UI] jmenovité izolační napětí	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV

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

[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
mechanická životnost	20000 cyklů
Elektrická životnost	20000 cyklů při 440 V In/2 10000 cyklů při 440 V In 10000 cyklů při 690 V In/2 5000 cyklů při 690 V In
ztrátový výkon na pól	25 W N 25 W L1 a L3 20,6 W L2
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 So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for mžiková zkratová ochrana R : for proudový chránič
jmenovitá hodnota jednotky spouští	160 A při 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Nastavitel. 9 hodnot
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	63...160 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Pevná
[tr] casové zpoždění spouště na pretížení	400 s při 1,5 x Ir 16 s při 6 x Ir 11 s při 7,2 x Ir
nastavení ochrany N	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4D) Bez ochrany (3d)
tepelná paměť	20 minut před a po vypnutí
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Nastavitelná
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Pevná
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Pevná
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	2400 A
proudový chránič	Integrovaný
třída proudového chrániče	Třída A
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn	Nastavitelné
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
pracovní režim	Vyp. using the IΔn rotary switch

Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt	Nastavitelné
[Δt] nastavení časového zpoždění proud. chrániče	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
zónové selektivní blokování ZSI	Ne
počet slotů	5 slot(y)
Místní signalizace	Flashing LED (zelená) for připraven k provozu LED 105 % Ir (červená) for přetížení LED 90 % Ir (oranžová) for přetížení
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
hmotnost přístroje	2,8 kg

Prostředí

Normy	EN/IEC 60947-2
kategorie přepětí	IV
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 cm
Šířka balení 1	15 cm
Délka balení 1	19 cm
Hmotnost balení (libry)	2,5 kg
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	6
Výška balení 2	30 cm
Šířka balení 2	30 cm
Délka balení 2	40 cm
Hmotnost balení 2	15 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----

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	182 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	21 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	156 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	4 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	1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111
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
Bez silikonu	NE

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne
Aktualizovatelnost	Ne

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Recyklovatelný potenciál v %	55
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	Ano



Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Short terminal shield



Interphase barriers



Long terminal shield



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

