

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSXm F (36 kA la 415 VAC), 4P 4d, 50A, unitate de declansare Micrologic 4.1, conectori EverLink

C11F44V050L

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSXm noua generatie
gama de produse	ComPacT NSXm noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSXm 63F
Tip produs sau componenta	Intreruptor automat diferential
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	4P
descriere poli protejati	4d
pozitie neutrului	Stanga
[In] curent nominal	50 A la 40 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	440 V c.a. 50/60 Hz
Tip retea electrica	C.a.
frecventa retea electrica	50/60 Hz
adeccare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
categorie de utilizare	Categoria A
[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit	85 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 35 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 15 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	F 36 kA 415 V c.a.
nume unitate de declansare	Micrologic 4.1
tehnologie unitate de declansare	Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare	LSolR
tip de control	Comutare
Modul de montare a intreruptorului	Fix

### Suplimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie	500 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV
[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit	85 kA la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 30 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

<b>durabilitate mecanica</b>	20000 cic
<b>durabilitate electrica</b>	20000 cic la 440 V In/2 10000 cic la 440 V In 10000 cic la 690 V In/2 5000 cic la 690 V In
<b>puterea disipata pe pol</b>	1,2 W
<b>suport de montare</b>	Placa dorsala
<b>pozitie de montare</b>	Orizontal si vertical Flat on the back
<b>conexiune superioara</b>	Fata
<b>conexiune inferioara</b>	Fata
<b>Terminale de conexiune</b>	1 papuc Everlinksectiune cablu2,5...70 mm <sup>2</sup> , bine blocat aramiu 1 papuc Everlinksectiune cablu2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigid sau blocat aluminiu/cupru
<b>pasul de conectare</b>	35 mm cu piese pentru mărire pasului polar 27 mm fără piese de mărire pas polar
<b>module de 9 mm</b>	12 modul
<b>gama uitatii de declansare</b>	50 A la 40 °C
<b>Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie termica)</b>	9 setari reglabile
<b>[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung</b>	20...50 A
<b>Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr</b>	Fix
<b>[tr] reglarea intarzierii de lunga durata</b>	200 s la 1.5 x Ir 8 s la 6 x Ir 5 s la 7.2 x Ir
<b>Setarea protectiei neutrului</b>	1 x Ir (4d)
<b>memorie termica</b>	20 de minuteinainte si dupa declansare
<b>Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd</b>	9 setari reglabile
<b>[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt</b>	1,5...10 x Ir
<b>Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd</b>	Fix
<b>Ajustarea protectiei instantanee tip li</b>	Fix
<b>[li] interval de reglare a restabilirii instantanee</b>	750 A
<b>protectie de scurgere la pamant</b>	Inglobat
<b>clasa de protectie pentru scurgeri la pamant</b>	Clasa A Clasa AC
<b>Interval de reglare a curentului rezidual IΔn</b>	Reglabil
<b>[IΔn] interval de reglare a curentului rezidual</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A

<b>sensibilitate legatura de punere la pamant</b>	30 mA pentru clasa A 100 mA pentru clasa A 300 mA pentru clasa A 500 mA pentru clasa A 1 A pentru clasa A 30 mA pentru clasa AC 100 mA pentru clasa AC 300 mA pentru clasa AC 500 mA pentru clasa AC 1 A pentru clasa AC 3 A pentru clasa AC 5 A pentru clasa AC
<b>Interval de regalare a timpului de intarziere <math>\Delta t</math></b>	Reglabil
<b>[<math>\Delta t</math>] interval de reglare a timpului de protectie impotriva curentului rezidual</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
<b>Numar de sloturi pentru auxiliare electrice</b>	1 sloturi pentru comutator auxiliar OF 1 sloturi pentru comutator de alarma SD 1 sloturi pentru eliberare de tensiune MN sau MX
<b>semnalizare locala</b>	Steag (verde) for prezenta contactelor auxiliare
<b>Latime</b>	108 mm
<b>Inaltime</b>	144 mm
<b>Adancime</b>	80 mm
<b>greutate produs</b>	1,63 kg
<b>culoare</b>	Gri (RAL 7016)

## Mediu

<b>standarde</b>	EN/IEC 60947
<b>grad de poluare</b>	3 conformitate cu SR EN 60664-1
<b>grad de protectie IP</b>	IP40 conforming to SR EN 60529
<b>grad de protectie IK</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-25...70 °C
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...85 °C
<b>umiditate relativa</b>	0...95 %
<b>altitudinea de functionare</b>	2000 m fără declarare 5000 m cu declarare

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Numar unitati in prima forma de impachetare</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	15,000 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	13,000 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	19,000 cm
<b>Greutate prima forma de impachetare</b>	1,778 kg
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S03
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	4

Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	7,510 kg

## Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

## Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon (kg CO<sub>2</sub> eq.) 54

Raport de mediu [Profilul ambiental al produsului](#)

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Continut de metal reciclat 0

Pachet cu carton reciclabil Da

Ambalaj fara plastic Nu

[Directiva RoHS UE](#) Conform cu scutiile

Numar SCIP Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

Performanta continutului de halogen **Produs cu piese din plastic fara halogen**

Nu contine PVC Da


Nu contine silicon Nu

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate [Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)

Preluare la sfarsitul duratei de viata No

DEEE  **Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**Compact NSX**  
Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160 A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V  
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**Compact NSXm**  
Range Accessories

Wireless indication auxiliary

Long terminal shield

Standard auxiliary contact

Rotary handles

Inter-phase barrier

Toggle padlocking device

MN undervoltage release

Standard MX shunt release

The image displays a collection of accessories for the Compact NSXm circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic contains a small image of the main circuit breaker. Below this, the title 'Compact NSXm Range Accessories' is prominently displayed. The accessories are arranged in three rows. The first row includes a green wireless indication auxiliary, a long terminal shield, and a standard auxiliary contact. The second row features rotary handles and an inter-phase barrier. The third row shows a toggle padlocking device, an MN undervoltage release, and a standard MX shunt release. Each accessory is accompanied by a small photograph and a descriptive label.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm

### Moulded Case Circuit Breaker



**Efficiency**  
It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.

**Reliability**  
optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.

**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

mm  
[in]

