

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSXm E (16 kA la 415 VCA), 3P 3d, 100A, unitate de declansare Micrologic 4.1, conectori EverLink

C11E34V100L

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSXm noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSXm 160E
Tip produs sau componenta	Intreruptor automat diferential
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
[In] curent nominal	100 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	25 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 16 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	E 16 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	25 kA la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 16 kA la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
durabilitate mecanica	20000 cic
durabilitate electrica	20000 cic la 440 V In/2 10000 cic la 440 V In
puterea disipata pe pol	4,8 W

suport de montare	Placa dorsala
pozitie de montare	Orizontal si vertical Flat on the back
conexiune superioara	Fata
conexiune inferioara	Fata
Terminale de conexiune	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
pasul de conectare	35 mm cu piese pentru mărirea pasului polar 27 mm fără piese de mărire pas polar
module de 9 mm	9 modul
gama uitatii de declansare	100 A la 40 °C
Tip de reglare a preluarii de lunga durata I <sub>r</sub> (protectie termica)	9 setari reglabile
[I <sub>r</sub> ] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	40...100 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata t <sub>r</sub>	Fix
[t <sub>r</sub> ] reglarea intarzierii de lunga durata	200 s la 1.5 x I <sub>r</sub> 8 s la 6 x I <sub>r</sub> 5 s la 7.2 x I <sub>r</sub>
memorie termica	20 de minuteinainte si dupa declansare
Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip I <sub>sd</sub>	9 setari reglabile
[I <sub>sd</sub> ] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	1,5...10 x I <sub>r</sub>
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip t <sub>sd</sub>	Fix
Ajustarea protectiei instantanee tip I <sub>i</sub>	Fix
[I <sub>i</sub> ] interval de reglare a restabilirii instantanee	1500 A
protectie de scurgere la pamant	Inglobat
clasa de protectie pentru scurgeri la pamant	Clasa A Clasa AC
Interval de reglare a curentului rezidual I <sub>Δn</sub>	Reglabil
[I <sub>Δn</sub> ] interval de reglare a curentului rezidual	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
sensibilitate legatura de punere la pamant	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
Interval de reglare a timpului de intarziere Δt	Reglabil
[Δt] interval de reglare a timpului de protectie impotriva curentului rezidual	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>	SR EN 60947-2
<b>categorie de supratensiune</b>	IV
<b>clasa de protectie la electrocutare</b>	Clasa II pornit parte frontala
<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 conformitate cu 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>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	15,0 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	13,0 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	19,0 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	1,62 kg
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S03
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	4
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	30,0 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	30,0 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	40,0 cm
<b>Greutate a doua forma de impachetare</b>	6,88 kg

## Garanție contractuală

<b>Garantie (in luni)</b>	18
---------------------------	----

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 totala pe durata de viata	99 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	17 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	77 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
Statut de indemn de halogen	Produs cu piese din plastic fara halogen
Nu contine PVC	Da
Nu contine silicon	Nu

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	56
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.



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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm

### Technical Benefits



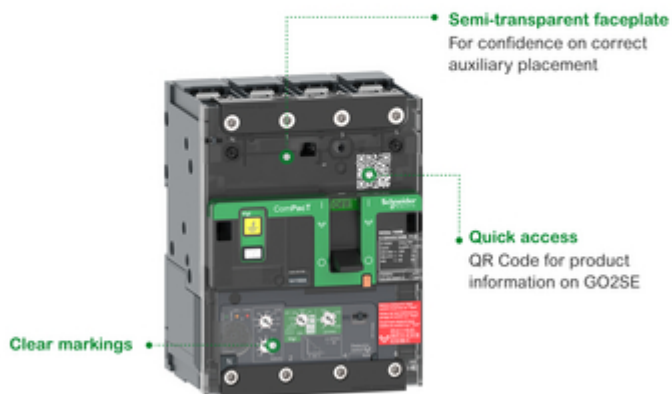
- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V  
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- EverLink™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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm Technical Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## CompacT NSXm

### Earth leakage 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

---

