

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSXm E (16 kA la 415 VAC), 3P 3d, 160A TMD unitate de declansare, conectori EverLink

C12E3TM160L

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSXm noua generatie
gama de produse	ComPacT NSXm noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSXm 160E
Tip produs sau componenta	Disjunctor
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
[In] curent nominal	160 A la 40 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 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	TM-D
tehnologie unitate de declansare	Termo-magnetic
functii de protectie a unitatii de declansare	LI
tip de control	Comutare
Modul de montare a intreruptorului	Fix

Suplimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie	800 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 10000 cic la 690 V In/2 5000 cic la 690 V In
puterea disipata pe pol	13,7 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 ² , flexibil aramiu 1 papuc Everlinksectiune cablu2,5...95 mm ² , rigid sau blocat aramiu
pasul de conectare	35 mm cu piese pentru mărire pasului polar 27 mm fără piese de mărire pas polar
module de 9 mm	9 modul
gama uitatii de declansare	160 A la 40 °C
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (pretectie termica)	Reglabil
[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	0,7...1 x In
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr	Fix
Ajustarea protectiei instantanee tip li	Fix
[li] interval de reglare a restabilirii instantanee	1250 A
protectie de scurgere la pamant	Fara
Numar de sloturi pentru auxiliare electrice	1 sloturi pentru comutator auxiliar OF 1 sloturi pentru comutator de alarma SD 1 sloturi pentru eliberare de tensiune MN sau MX
semnalizare locala	Steag (verde) for prezenta contactelor auxiliare
Latime	81 mm
Inaltime	137 mm
Adancime	80 mm
greutate produs	1,06 kg
culoare	Gri (RAL 7016)

Mediu

standarde	EN/IEC 60947
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
grad de protectie IP	IP40 conforming to SR EN 60529
grad de protectie IK	IK07 conforming to IEC 62262
temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-50...85 °C
umiditate relativa	0...95 %
altitudinea de functionare	2000 m fără declarare 5000 m cu declarare

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	12,0 cm
Latime prima forma de impachetare	9,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	21,0 cm
Greutate prima forma de impachetare	1,202 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	9
Inaltime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	11,192 kg

Garanție contractuală

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

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 CO2 eq.) **208**

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 **4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205**

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 **Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale**

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 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 presented in a bold, sans-serif font. The accessories are arranged in three rows. The first row includes a green wireless indication auxiliary device, 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, clear photograph and a descriptive label in a simple, black font.

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.



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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

