

# Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSXm B (25 kA la 415 V c.a.), 3P 3d, 160A, unitate de declansare TMD, conectori EverLink

C12B3TM160L

## Principale

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                       | ComPacT noua generatie                                                                                                                                                                                         |
| nume produs                                                | ComPacT NSXm noua generatie                                                                                                                                                                                    |
| gama de produse                                            | ComPacT NSXm noua generatie                                                                                                                                                                                    |
| nume scurt al dispozitivului                               | NSXm 160B                                                                                                                                                                                                      |
| 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 | 50 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>25 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>20 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 |
| Nivel de performanta                                       | B 25 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 | 50 kA la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>25 kA la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>20 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 |
| durabilitate mecanica                                           | 20000 cic                                                                                                                                                                                          |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                                                                   |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| durabilitate electrica                                            | 20000 cic la 440 V In/2<br>10000 cic la 440 V In<br>10000 cic la 690 V In/2<br>5000 cic la 690 V In                                   |
| puterea disipata pe pol                                           | 13,7 W                                                                                                                                |
| suport de montare                                                 | Placa dorsala                                                                                                                         |
| pozitie de montare                                                | Orizontal si vertical<br>Flat on the back                                                                                             |
| conexiune superioara                                              | Fata                                                                                                                                  |
| conexiune inferioara                                              | Fata                                                                                                                                  |
| Terminale de conexiune                                            | 1 papuc Everlinksectiune cablu2,5...70 mm², flexibil aramiu<br>1 papuc Everlinksectiune cablu2,5...95 mm², rigid sau blocat aramiu    |
| pasul de conectare                                                | 35 mm cu piese pentru mărirea pasului polar<br>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                                                                                                                                   |
| [Ii] 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<br>1 sloturi pentru comutator de alarma SD<br>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<br>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                  | 12,000 cm |
| Latime prima forma de impachetare                    | 9,000 cm  |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 21,000 cm |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 1,186 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                 | 30,000 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                 | 11,218 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                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>                                                                                                                                                                                           |
| Use Better                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiale si ambalare                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Continut de metal reciclat             | 0                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pachet cu carton reciclabil            | Da                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambalaj fara plastic                   | Nu                                                                                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>      | Conform cu scutirile                                                                                                                                                                                                                       |
| Numar SCIP                             | 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205                                                                                                                                                                                                       |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>                                                                                                                                                                                                           |
| 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 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

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

---

