

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSX100N, 50 kA la 415 VAC, unitate de declansare TMD 100A, 4 poli 3d

C10N6TM100

### Principale

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                       | ComPacT noua generatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| nume produs                                                | ComPacT NSX noua generatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| nume scurt al dispozitivului                               | NSX100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tip produs sau componenta                                  | Disjunctor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| aplicatie a dispozitivului                                 | Distributie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| descriere poli                                             | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| descriere poli protejati                                   | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| pozitie neutrului                                          | Stanga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] curent nominal                                        | 100 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 | 90 kA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>50 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>50 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>36 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>35 kA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>10 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>85 kA Icu la 240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-4-1<br>50 kA Icu la 480 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-4-1<br>10 kA Icu la 600 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-4-1 |
| Nivel de performanta                                       | N 50 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                |

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

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit | 90 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>50 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>50 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>36 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>35 kA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>10 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 |
| durabilitate mecanica                                           | 50000 cic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| durabilitate electrica                                          | 50000 cic la 440 V In/2<br>30000 cic la 440 V In<br>20000 cic la 690 V In/2<br>10000 cic la 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| puterea disipata pe pol                                         | 8,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| suport de montare                                               | Placa dorsala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| pozitie de montare                                              | Orizontal si vertical<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| conexiune superioara                                            | Fata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| conexiune inferioara                                            | Fata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| pasul de conectare                                              | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tip de protectie                                                | L : for protectie la suprasarcina (termica)<br>I : for protectie la scurtcircuit (magnetica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| gama uitatii de declansare                                      | 100 A la 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (prectie 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [tr] reglarea intarzierii de lunga durata                       | 120...400 s la 1.5 x In<br>15 s la 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Setarea protectiei neutrului                                    | Fara protectie (3d)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ajustarea protectiei instantanee tip II                         | Fix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [II] interval de reglare a restabilirii instantanee             | 800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| protectie de scurgere la pamant                                 | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numar de sloturi pentru auxiliare electrice                     | 5 sloturi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Latime                                                          | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inaltime                                                        | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Adancime                                                        | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| greutate produs                                                 | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Mediu

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| standarde                               | SR EN 60947-2                   |
| categorie de supratensiune              | Clasa II                        |
| clasa de protectie la electrocutare     | Clasa II                        |
| 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 | 0...2000 m fără declarare<br>2000 m...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                   | 14,000 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                     | 15,000 cm  |
| Lungime prima forma de impachetare                    | 19,000 cm  |
| Greutate prima forma de impachetare                   | 2,306 kg   |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare  | S03        |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare          | 6          |
| 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                  | 15,776 kg  |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P12        |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare         | 48         |
| Inaltime a treia forma de impachetare                 | 45,000 cm  |
| Latime a treia forma de impachetare                   | 80,000 cm  |
| Lungime a treia forma de impachetare                  | 120,000 cm |
| Greutate a treia forma de impachetare                 | 126,048 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 CO2 eq.) | 163                                              |
| Raport de mediu                 | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

Use Better

| Materiale si ambalare               |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Pachet cu carton reciclabil         | Da                                     |
| Ambalaj fara plastic                | Nu                                     |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>   | Conform cu scutirile                   |
| Numar SCIP                          | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833   |
| Regulamentul REACH                  | <a href="#">Declaratia REACH</a>       |
| Performanta continutului de halogen | Produsul contine halogen peste praguri |
| Nu contine PVC                      | Da                                     |

Use Again

| Reambalare si refabricare              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>                                                                                                                                                                              |
| 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 |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

