

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX100N, 50 kA la 415 VAC, unitate de declansare TMD 80A, 4 poli 3d

C10N6TM080

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 | 80 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 50 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 35 kA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 10 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 85 kA Icu la 240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-4-1 50 kA Icu la 480 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-4-1 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 |

| | |
|--|--|
| [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 50 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 35 kA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 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 30000 cic la 440 V In 20000 cic la 690 V In/2 10000 cic la 690 V In |
| puterea disipata pe pol | 8,77 W |
| suport de montare | Placa dorsala |
| pozitie de montare | Orizantal si vertical Flat on the back |
| conexiune superioara | Fata |
| conexiune inferioara | Fata |
| pasul de conectare | 35 mm |
| tip de protectie | L : for protectie la suprasarcina (termica) I : for protectie la scurtcircuit (magnetica) |
| gama uitatii de declansare | 80 A la 40 °C |
| Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie 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 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 | 640 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 | III |
| clasa de protectie la electrocutare | Clasa II pornit parte frontala |
| 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 conformitate cu 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 2000 m...5000 m cu declarare |
|----------------------------|---|

Unitati de ambalare

| | |
|---|-----|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
|---|-----|

| | |
|----------------------------|---|
| Număr de produse în pachet | 1 |
|----------------------------|---|

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Inaltime prima forma de impachetare | 14 cm |
|-------------------------------------|-------|

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Latime prima forma de impachetare | 15 cm |
|-----------------------------------|-------|

| | |
|------------------------------------|-------|
| Lungime prima forma de impachetare | 19 cm |
|------------------------------------|-------|

| | |
|---------------------|---------|
| Greutate colet(Lbs) | 2,79 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 cm |
|--------------------------------------|-------|

| | |
|------------------------------------|-------|
| Latime a doua forma de impachetare | 30 cm |
|------------------------------------|-------|

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Lungime a doua forma de impachetare | 40 cm |
|-------------------------------------|-------|

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Greutate a doua forma de impachetare | 16,74 kg |
|--------------------------------------|----------|

Garanție contractuală

| | |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 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 | 163 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 15 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.8 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 142 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 5 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|---|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Da |
| Numar SCIP | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833 |
| Directiva RoHS a UE | Conform Prin Scutire |
| Regulamentul REACH | Referința conține SVHC peste prag |
| Statut de indemn de halogen | Produsul conține halogeni peste pragurile admise |
| Nu contine PVC | Da |

Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

Use Again

Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 54 |
| Profil circularitate | Informatii privind sfarsitul duratei de viata |
| 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



The illustration features a large green circle in the top-left corner containing a ComPacT NSX circuit breaker. To its right, the text "ComPacT NSX" is displayed in a large, bold, grey font, with "Range Accessories" below it in a smaller, green font. Below this title, nine different accessories are arranged in a 3x3 grid. Each accessory is shown with a small image and a corresponding text label underneath it.

| | | |
|---|--|--|
|  Wireless auxiliary contact |  Short terminal shield |  Interphase barriers |
|  Long terminal shield |  Rotary handles |  Standard auxiliary contact |
|  MN undervoltage release |  MX shunt release |  Standard motor mechanism module |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



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

