

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSX100HB2, 100 kA la 690 VAC, MicroLogic 6.2 E-M unitate de declansare 25A, 3 poli 3d

C10W36M025

### Principale

|                                                            |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                       | ComPacT noua generatie                                                                                                                                                                                    |
| nume produs                                                | ComPacT NSX noua generatie                                                                                                                                                                                |
| nume scurt al dispozitivului                               | NSX100HB2                                                                                                                                                                                                 |
| Tip produs sau componenta                                  | Disjunctor                                                                                                                                                                                                |
| aplicatie a dispozitivului                                 | Motor protection                                                                                                                                                                                          |
| descriere poli                                             | 3P                                                                                                                                                                                                        |
| descriere poli protejati                                   | 3d                                                                                                                                                                                                        |
| [In] curent nominal                                        | 25 A la 65 °C                                                                                                                                                                                             |
| [Ue] tensiune nominala de functionare                      | 690 V c.a. 50/60 Hz                                                                                                                                                                                       |
| Tip retea electrica                                        | C.a.                                                                                                                                                                                                      |
| frecventa retea electrica                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                  |
| adecvare pentru izolatie                                   | Da conformitate cu SR EN 60947-2                                                                                                                                                                          |
| categorie de utilizare                                     | Categoria A                                                                                                                                                                                               |
| [Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit | 100 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>100 kA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>100 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 |
| Nivel de performanta                                       | HB2 100 kA 690 V c.a.                                                                                                                                                                                     |
| nume unitate de declansare                                 | Micrologic 6.2 E-M                                                                                                                                                                                        |
| tehnologie unitate de declansare                           | Electronic                                                                                                                                                                                                |
| functii de protectie a unitatii de declansare              | LSIG                                                                                                                                                                                                      |
| 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 | 100 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>100 kA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>100 kA la 660/690 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<br>10000 cic la 440 V In<br>10000 cic la 690 V In/2<br>5000 cic la 690 V In                                                                                           |

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

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>puterea disipata pe pol</b>                                            | 1,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>suport de montare</b>                                                  | Placa dorsala                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>pozitie de montare</b>                                                 | Orizontal si vertical<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>conexiune superioara</b>                                               | Fata                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>conexiune inferioara</b>                                               | Fata                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>pasul de conectare</b>                                                 | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>tip de protectie</b>                                                   | L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat)<br>So : for protectie la scurtcircuit pe perioada scurta<br>I : for protectie instantanee la scurtcircuit<br>G : for protectie in caz de defectiune la legatura la pamant                                                |
| <b>gama uitatii de declansare</b>                                         | 25 A la 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>clasa de declansare motor</b>                                          | 30<br>20<br>10<br>5                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>protectie motor complementara</b>                                      | Ora de pornire prelungita<br>Subsarcina<br>Rotor blocat<br>Dezechilibru faza                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie termica)</b>  | 9 setari reglabile                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung</b>             | 12...25 A                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr</b>                    | Reglabil                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>[tr] reglarea intarzierii de lunga durata</b>                          | 120 s la 1.5 x Ir 5<br>6,5 s la 6 x Ir 5<br>5 s la 7.2 x Ir 5<br>240 s la 1.5 x Ir 10<br>13,5 s la 6 x Ir 10<br>10 s la 7.2 x Ir 10<br>480 s la 1.5 x Ir 20<br>26 s la 6 x Ir 20<br>20 s la 7.2 x Ir 20<br>720 s la 1.5 x Ir 30<br>38 s la 6 x Ir 30<br>30 s la 7.2 x Ir 30 |
| <b>memorie termica</b>                                                    | 20 de minute inainte si dupa declansare                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd</b>             | Reglabil                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt</b>           | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd</b>           | Fix                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ajustarea protectiei instantanee tip li</b>                            | Fix                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>[li] interval de reglare a restabilirii instantanee</b>                | 425 A                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tipul de reglare a protectiei de punere la pamant Ig</b>               | 9 setari ajustabile                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>[Ig] tip de reglare a restabilirii dupa eroare de legare la pamant</b> | 0,6...1 x In pentru In = 25 A<br>0,3...1 x In pentru In = 50 A<br>0,2...1 x In pentru In > 50 A<br>Ig enable on/off                                                                                                                                                         |
| <b>Reglarea intarzierii protectiei de punere la pamant tg</b>             | 5 setari ajustabile                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>[tg] gama de reglaj a temporizarii protectiei homopolare</b>           | 0...0,4 s                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>protectie de scurgere la pamant</b>                                    | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>blocare ZSI cu selectare a zonei</b>                                   | Cu                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Numar de sloturi pentru auxiliare electrice</b>                        | 5 sloturi                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| semnalizare locala   | LED intermitent (verde) for gata de funcționare<br>LED 95 % lth (rosu) for temperatura peste nivelul setat                                                                                                                                                                                                      |
| tip afisaj           | Ecran LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip de masurare      | Wattmetru                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| comunicare a datelor | Valori instantanee si de cerere<br>Secventa fazelor<br>Calitate energie electrica<br>Indicatoare de mentenanta<br>Masurare a energiei<br>Setari de protectie si alarma<br>Cerere de curent si putere<br>Functie de imagine termica<br>Istorie si tabele de evenimente cu marcaj temporal<br>Maximetre/minimetre |
| Latime               | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Inaltime             | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Adancime             | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| greutate produs      | 2,05 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 | -40...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                    | 11,000 cm |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 20,000 cm |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 1,940 kg  |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S03       |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare         | 4         |
| 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                  | 8,180 kg   |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P12        |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare         | 32         |
| 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                 | 77,440 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.)        | 30                                                                                                                                                                                                                                         |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>                                                                                                                                                                                           |
| Use Better                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiale si ambalare                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pachet cu carton reciclabil            | Da                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambalaj fara plastic                   | Da                                                                                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>      | Conform cu scutirile                                                                                                                                                                                                                       |
| Numar SCIP                             | 811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680                                                                                                                                                                                                       |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>                                                                                                                                                                                                           |
| Performanta continutului de halogen    | Produsul contine halogen peste praguri                                                                                                                                                                                                     |
| Nu contine PVC                         | Da                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nu contine silicon                     | Nu                                                                                                                                                                                                                                         |
| Use Longer                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prelungire durata de viata             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Posibilitate de modernizare            | 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 |