

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor NSXm VIGI 4P 50A 36kA EL1

LV426726

Fabricatie intrerupta la data de: 7 iul. 2022

Produs retras de la comercializare

### Principal

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                       | ComPact                                                                                                                                                                                                        |
| Nume Produs                                                | ComPact NSXm                                                                                                                                                                                                   |
| Gama De Produse                                            | ComPact NSXm                                                                                                                                                                                                   |
| Nume Scurt Al Dispozitivului                               | NSXm 50F                                                                                                                                                                                                       |
| Tip Produs Sau Componenta                                  | Intreruptor automat diferential                                                                                                                                                                                |
| Aplicatie A Dispozitivului                                 | Distributie<br>Protectie                                                                                                                                                                                       |
| Poli                                                       | 4P                                                                                                                                                                                                             |
| Descriere Poli Protejati                                   | 4d                                                                                                                                                                                                             |
| Pozitie Neutrlui                                           | Stanga                                                                                                                                                                                                         |
| [In] Curent Nominal                                        | 50 A la 40 °C                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] Tensiune Nominala De Functionare                      | 440 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 | 85 kA Icu la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>36 kA Icu la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>35 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 |
| Nivel De Performanta                                       | F 36 kA 415 V c.a.                                                                                                                                                                                             |
| Nume Unitate De Declansare                                 | Micrologic 4.1                                                                                                                                                                                                 |
| Tehnologie Unitate De Declansare                           | Electronic                                                                                                                                                                                                     |
| Functii De Protectie A Unitatii De Declansare              | LSolR                                                                                                                                                                                                          |
| Tip De Control                                             | Comutare                                                                                                                                                                                                       |
| Modul De Montare A Intreruptorului                         | Cu suruburi<br>Clipsabil                                                                                                                                                                                       |

### Suplimentar

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| [Ui] Tensiune Nominala De Izolatie           | 500 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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ics] Capacitate Nominala De Serviciu De Rupere La Scurtcircuit</b>   | 85 kA la 220...240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>36 kA la 380...415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>30 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2                                                                                                                |
| <b>Durabilitate Mecanica</b>                                             | 20000 cic                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Durabilitate Electrica</b>                                            | 10000 cic la 440 V In<br>20000 cic la 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Suport De Montare</b>                                                 | Placa<br>Sina DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Terminale De Conexiune</b>                                            | 1 papuc Everlinksectiune cablu2,5...70 mm², bine blocat aramiu<br>1 papuc Everlinksectiune cablu2,5...95 mm², rigid sau blocat aluminiu/cupru                                                                                                                                                                     |
| <b>Pasul De Conectare</b>                                                | 35 mm cu piese pentru mărirea pasului polar<br>27 mm fără piese de mărire pas polar                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Module De 9 Mm</b>                                                    | 12 modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tip De Protectie</b>                                                  | L : for protectie la suprasarcina (termica)<br>So : for protectie la scurtcircuit de scurta durata cu intarziere fixa<br>I : for protectie instantanee la scurtcircuit<br>R : for protectie de scurgere la pamant                                                                                                 |
| <b>Gama Uitatii De Declansare</b>                                        | 50 A la 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tip De Reglare A Preluării De Lunga Durata Ir (Protectie Termica)</b> | 9 setari reglabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>[Ir] Interval De Reglare A Restabilirii Pe Termen Lung</b>            | 20...50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tip De Reglare A Intarzierii De Lunga Durata Tr</b>                   | Fix                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>[Tr] Reglarea Intarzierii De Lunga Durata</b>                         | 5 s la 7.2 x Ir<br>8 s la 6 x Ir<br>200 s la 1.5 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Memorie Termica</b>                                                   | 20 de minuteinainte si dupa declansare                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Reglarea Preluării Protectiei De Scurta Durata Tip Isd</b>            | 9 setari reglabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>[Isd] Interval De Reglare A Restabilirii Pe Termen Scurt</b>          | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Reglarea Intarzierii Protectiei De Scurta Durata Tip Tsd</b>          | Fix                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>[Tsd] Interval De Reglare A Intarzierii De Scurta Durata</b>          | 0,02 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ajustarea Protectiei Instantanee Tip Ii</b>                           | Fix                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>[Ii] Interval De Reglare A Restabilirii Instantanee</b>               | 750 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Protectie De Scurgere La Pamant</b>                                   | Inglobat                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Interval De Regalare A Curentului Rezidual Iōn</b>                    | Reglabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>[Iōn] Interval De Regalare A Curentului Rezidual</b>                  | 0,03...5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sensibilitate Legatura De Punere La Pamant</b>                        | 30 mA pentru clasa A<br>100 mA pentru clasa A<br>300 mA pentru clasa A<br>500 mA pentru clasa A<br>1000 mA pentru clasa A<br>30 mA pentru clasa AC<br>100 mA pentru clasa AC<br>300 mA pentru clasa AC<br>500 mA pentru clasa AC<br>1000 mA pentru clasa AC<br>3000 mA pentru clasa AC<br>5000 mA pentru clasa AC |
| <b>Interval De Regalare A Timpului De Intarziere Δt</b>                  | Reglabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                      |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Δt] Interval De Reglare A<br>Timpului De Protectie Impotriva<br>Curentului Rezidual | 0 ms                                                                                                                                       |
|                                                                                      | 60 ms                                                                                                                                      |
|                                                                                      | 150 ms                                                                                                                                     |
|                                                                                      | 500 ms                                                                                                                                     |
|                                                                                      | 1000 ms                                                                                                                                    |
| Setarea Protectiei Neutrlui                                                          | Fara protectie<br>1 x Ir                                                                                                                   |
| Numar De Sloturi Pentru Auxiliare<br>Electrice                                       | 1 sloturi pentru comutatie auxiliar OF<br>1 sloturi pentru comutator de alarma SD<br>1 sloturi pentru eliberare de tensiune MN sau MX      |
| Semnalizare Locala                                                                   | Pentrugata de functionare LED intermitent (verde)<br>Pentrusuprasarcină LED 105 % Ir (rosu)<br>Pentrusuprasarcină LED 90 % Ir (portocaliu) |
| Latime                                                                               | 108 mm                                                                                                                                     |
| Inaltime                                                                             | 144 mm                                                                                                                                     |
| Adancime                                                                             | 80 mm                                                                                                                                      |
| Greutate Neta                                                                        | 1,63 kg                                                                                                                                    |
| Culoare                                                                              | Gri (RAL 7016)                                                                                                                             |

## Mediu

|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Standarde                                  | EN/IEC 60947                                            |
| Certificari Produs                         | CCC<br>EAC                                              |
| Grad De Poluare                            | 3 conformitate cu SR EN 60664-1                         |
| Grad De Protectie Ip                       | IP40 conformitate cu SR EN 60529                        |
| Grad De Protectie Ik                       | IK07 conforming to IEC 62262                            |
| Temperatura Ambientala De<br>Functionare   | -25...70 °C                                             |
| Temperatura Ambietala Pentru<br>Depozitare | -40...85 °C                                             |
| Umiditate Relativa                         | 0...95 %                                                |
| Altitudinea De Functionare                 | 0...2000 m fără declarare<br>2000...5000 m cu declarare |

## Unitati de ambalare

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Unitate De Masura Pentru Prima<br>Forma De Impachetare  | PCE     |
| Numar Unitati In Prima Forma De<br>Impachetare          | 1       |
| Inaltime Prima Forma De<br>Impachetare                  | 15,5 cm |
| Latime Prima Forma De<br>Impachetare                    | 13,0 cm |
| Lungime Prima Forma De<br>Impachetare                   | 19,0 cm |
| Greutate Prima Forma De<br>Impachetare                  | 1,9 kg  |
| Unitate De Masura Pentru A Doua<br>Forma De Impachetare | S03     |
| Numar Unitati In A Doua Forma<br>De Impachetare         | 4       |
| Inaltime A Doua Forma De<br>Impachetare                 | 30 cm   |
| Latime A Doua Forma De<br>Impachetare                   | 30 cm   |
| Lungime A Doua Forma De<br>Impachetare                  | 40 cm   |
| Greutate A Doua Forma De<br>Impachetare                 | 8 kg    |

# Garanție contractuală

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

Sustenabilitate



Eticheta **Green Premium™** reprezinta angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai buna performanta de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementari, transparenta in ceea ce priveste impactul asupra mediului, precum si produse circulare si cu emisii reduse de CO<sub>2</sub>.

**Ghidul pentru evaluarea sustenabilitatii produsului** este un ghid care clarifica standardele globale de eticheta ecologica si modul de interpretare a declaratiilor de mediu.

[Ghid pentru evaluarea sustenabilitatii unui produs >](#)



Transparenta    RoHS/REACH

### Echipament sustenabil

 Fara Mercur

 Informatii Privind Scutirea De La Rohs Da

### Certificari si standarde

|                         |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentul Reach      | <a href="#">Declaratia REACH</a>                                                                                                                                                 |
| Directiva Rohs Ue       | Conform cu anumite exceptii                                                                                                                                                      |
| Regulamentul Rohs China | <a href="#">Declaratia RoHS China</a><br>Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.                                 |
| Raport De Mediu         | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>                                                                                                                                 |
| 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. |
| Profil Circularitate    | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>                                                                                                                    |