

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NSX400F - Bloc de coupure sans déclencheur - 400A - 4P - 36kA

C40F4

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nom de l'appareil                                | NSX400F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type de produit ou équipement                    | Bloc de coupure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Application                                      | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description des pôles                            | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Position du pôle neutre                          | Gauche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [In] courant nominal                             | 400 A à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | 690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de réseau                                   | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fréquence du réseau                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aptitude au sectionnement                        | CA conforme à EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Catégorie d'emploi                               | Catégorie A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu] | 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508<br>25 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>40 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>35 kA à 480 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508<br>20 kA à 600 V CA 50/60 Hz conforme à UL 508<br>20 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>30 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 |
| Niveau de performance                            | F 36 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type de commande                                 | Par maneton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mode d'installation                              | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Complémentaires

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] tension assignée d'isolement                            | 800 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                   | 8 kV conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics] | 36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>10 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>40 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>10 kA à 525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>25 kA à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>30 kA à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 |
| Durée de vie mécanique                                       | 15000 cycle conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée de vie électrique | 12000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 conforme à IEC 60947-2<br>3000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In conforme à IEC 60947-2<br>6000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In conforme à IEC 60947-2<br>6000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 conforme à IEC 60947-2 |
| Support de montage      | Plaque arrière                                                                                                                                                                                                                            |
| Raccordement amont      | Façade                                                                                                                                                                                                                                    |
| Raccordement aval       | Façade                                                                                                                                                                                                                                    |
| pas de raccordement     | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type de protection      | Sans protection                                                                                                                                                                                                                           |
| Largeur (L)             | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hauteur (H)             | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondeur (P)          | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                    |

## Environnement

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Normes                                 | EN/IEC 60947-2<br>UL 60947-4-1 |
| Degré de pollution                     | 3 conforme à IEC 60664-1       |
| Degré de protection IP                 | IP40 conforming to IEC 60529   |
| Tenue aux chocs IK                     | IK07 conforme à IEC 62262      |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C                    |
| Température ambiante de stockage       | -50...85 °C                    |

## Emballage

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1             | PCE        |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1          |
| Hauteur de l'emballage 1       | 15,100 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 20,100 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 29,200 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 5,776 kg   |
| Type d'emballage 2             | X12        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 28         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 43,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 80,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 120,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 176,000 kg |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| Empreinte environnementale     |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 282                                               |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| Matières et Substances            |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Teneur en métaux recyclés         | 0                                    |
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                  |
| Emballage sans plastique          | Non                                  |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conforme aux exemptions              |
| Numéro SCIP                       | 5c8b3f64-d41d-441f-90cc-da32d0570283 |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>    |
| Teneur en halogène                | Pièces en plastique sans halogène    |
| sans PVC                          | Oui                                  |
| Sans silicone                     | Non                                  |

Use Again

| Réemballer et réusiner     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Économie Circulaire | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Reprise                    | No                                                                                                                                                                                                                                            |
| DEEE                       |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

## 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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX  
Range Accessories

  
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