

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSX630NA, 4 poli, 630A, AC22A, AC23A

C634630S

### Principale

|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                          | ComPacT noua generatie                                                           |
| nume produs                                   | ComPacT NSX noua generatie                                                       |
| nume scurt al dispozitivului                  | NSX630NA                                                                         |
| Tip produs sau componenta                     | Separator de sarcină                                                             |
| aplicatie a dispozitivului                    | Distributie                                                                      |
| descriere poli                                | 4P                                                                               |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 630 A la 50 °C                                                                   |
| [Ie] curent nominal de utilizare              | AC-22A 630 A c.a. 50/60 Hz 220...690 V<br>AC-23A 630 A c.a. 50/60 Hz 220...690 V |
| [Ue] tensiunea de functionare                 | 690 V c.a. 50/60 Hz                                                              |
| Tip retea electrica                           | C.a.                                                                             |
| adekvare pentru izolatie                      | Da conformitate cu SR EN 60947-3                                                 |
| categorie de utilizare                        | AC-22A<br>AC-23A                                                                 |
| cod capacitate de rupere                      | NA                                                                               |
| indicator de pozitie contact                  | Da                                                                               |
| separare vizibila                             | Nu                                                                               |
| mod de montare                                | Fix                                                                              |
| [Icw] rated short-time withstand current      | 6 kA in timpul 1 s<br>6 kA in timpul 3 s<br>2,32 kA in timpul 20 s               |
| [Icm] rated short-circuit making capacity     | 330 kA cu întreruptor de protecție în amonte<br>8,5 kA doar separator de sarcină |
| tip de control                                | Comutare                                                                         |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie            | 800 V c.a. 50/60 Hz                                                              |
| [Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls  | 8 kV                                                                             |

### Suplimentare

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| suport de montare     | Placa dorsala |
| conexiune superioara  | Fata          |
| conexiune inferioara  | Fata          |
| pasul conexiunii      | 45 mm         |
| durabilitate mecanica | 15000 cic     |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>durabilitate electrica</b> | AC-22A:1500 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In<br>AC-22A:3000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In<br>AC-22A:3000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In/2<br>AC-22A:6000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In/2<br>AC-23A:1500 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In<br>AC-23A:3000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In<br>AC-23A:3000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz In/2<br>AC-23A:6000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz In/2 |
| <b>Width (W)</b>              | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Height (H)</b>             | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Depth (D)</b>              | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>greutate produs</b>        | 6,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>standarde</b>              | EN/IEC 60947-1<br>SR EN 60947-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Mediu

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>grad de protectie IP</b>                    | IP40 conforming to SR EN 60529  |
| <b>grad de protectie IK</b>                    | IK07 conforming to IEC 62262    |
| <b>clasa de protectie la electrocutare</b>     | Clasa II                        |
| <b>grad de poluare</b>                         | 3 conformitate cu SR EN 60664-1 |
| <b>temperatura ambientala de functionare</b>   | -25...70 °C                     |
| <b>temperatura ambietala pentru depozitare</b> | -50...85 °C                     |

## Unitati de ambalare

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>  | PCE       |
| <b>Numar unitati in prima forma de impachetare</b>          | 1         |
| <b>Inaltime prima forma de impachetare</b>                  | 15,000 cm |
| <b>Latime prima forma de impachetare</b>                    | 20,000 cm |
| <b>Lungime prima forma de impachetare</b>                   | 29,000 cm |
| <b>Greutate prima forma de impachetare</b>                  | 7,250 kg  |
| <b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b> | S04       |
| <b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>         | 2         |
| <b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>                 | 30,000 cm |
| <b>Latime a doua forma de impachetare</b>                   | 40,000 cm |
| <b>Lungime a doua forma de impachetare</b>                  | 60,000 cm |
| <b>Greutate a doua forma de impachetare</b>                 | 15,199 kg |

## Garanție contractuală

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>Garantie</b> | 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.) | 705                                              |
| Raport de mediu                 | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

Use Better

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Materiale si ambalare               |                                        |
| Continut de metal reciclat          | 0                                      |
| Pachet cu carton reciclabil         | Da                                     |
| Ambalaj fara plastic                | Nu                                     |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>   | Conform cu scutirile                   |
| Numar SCIP                          | E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8   |
| 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 Again

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reambalare si refabricare              |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profil circularitate                   | Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale                                                                                                                                                                                            |
| 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 |

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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



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

---



### 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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

