

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSX630H, 70 kA la 415 VAC, unitate de declansare MicroLogic 2.3 M 500A, 3 poli 3d

C63H32M500

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX630H
Tip produs sau componenta	Disjunctori
aplicatie a dispozitivului	Motor protection
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
[In] curent nominal	500 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
adevare 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 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 70 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 65 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 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 20 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 65 kA Icu la 480 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-4-1 20 kA Icu la 600 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-4-1
Nivel de performanta	H 70 kA 415 V c.a.
nume unitate de declansare	Micrologic 2.3 M
tehnologie unitate de declansare	Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare	LSol
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

<b>[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit</b>	100 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 70 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 65 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 11 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
<b>durabilitate mecanica</b>	15000 cic
<b>durabilitate electrica</b>	8000 cic la 440 V In/2 4000 cic la 440 V In 6000 cic la 690 V In/2 2000 cic la 690 V In
<b>puterea disipata pe pol</b>	39,7 W
<b>suport de montare</b>	Placa dorsala
<b>pozitie de montare</b>	Orizantal si vertical Flat on the back
<b>conexiune superioara</b>	Fata
<b>conexiune inferioara</b>	Fata
<b>pasul de conectare</b>	45 mm
<b>tip de protectie</b>	L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) So : for protectie la scurtcircuit de scurta durata cu intarziere fixa I : for protectie instantanee la scurtcircuit
<b>gama uitatii de declansare</b>	500 A la 65 °C
<b>clasa de declansare motor</b>	20 10 5
<b>protectie motor complementara</b>	Dezechilibru faza
<b>Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (prectie termica)</b>	9 setari reglabile
<b>[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung</b>	250...500 A
<b>Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr</b>	Fix
<b>[tr] reglarea intarzierii de lunga durata</b>	120 s la 1.5 x Ir 5 6,5 s la 6 x Ir 5 5 s la 7.2 x Ir 5 240 s la 1.5 x Ir 10 13,5 s la 6 x Ir 10 10 s la 7.2 x Ir 10 480 s la 1.5 x Ir 20 26 s la 6 x Ir 20 20 s la 7.2 x Ir 20
<b>memorie termica</b>	20 de minute inainte si dupa declansare
<b>Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd</b>	9 setari reglabile
<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 Ii</b>	Fix
<b>[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee</b>	6500 A
<b>protectie de scurgere la pamant</b>	Fara
<b>blocare ZSI cu selectare a zonei</b>	Fara
<b>Numar de sloturi pentru auxiliare electrice</b>	6 sloturi
<b>semnalizare locala</b>	LED intermitent (verde) for gata de functionare LED 95 % lth (rosu) for temperatura peste nivelul setat
<b>Latime</b>	140 mm

Inaltime	255 mm
Adancime	110 mm
greutate produs	6,2 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 declasare 2000 m...5000 m cu declasare

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	23,800 cm
Latime prima forma de impachetare	16,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	31,000 cm
Greutate colet(Lbs)	5,819 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S04
Numar unitati in a doua forma de impachetare	3
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	18,107 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P12
Numar unitati in a treia forma de impachetare	12
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	84,428 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	454 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	37 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	404 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	11 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine PVC	Da
Nu contine silicon	Nu

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
Posibilitati de actualizare	Nu

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	56
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Eticheta WEEE

În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### ComPacT NSX Range Accessories

 <p data-bbox="169 658 310 701">Wireless auxiliary contact</p>	 <p data-bbox="384 658 548 678">Short terminal shield</p>	 <p data-bbox="622 658 774 678">Interphase barriers</p>
 <p data-bbox="189 831 292 875">Long terminal shield</p>	 <p data-bbox="381 831 561 853">Rotary handles</p>	 <p data-bbox="622 831 767 875">Standard auxiliary contact</p>
 <p data-bbox="169 1010 310 1048">MN undervoltage release</p>	 <p data-bbox="395 1010 534 1032">MX shunt release</p>	 <p data-bbox="622 1010 774 1048">Standard motor mechanism module</p>

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.

