

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor ComPacT NSX630HB1, 75 kA la 690 VAC, unitate de declansare MicroLogic 6.3 E-M 500A, 3 poli 3d

C63V36M500

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	ComPacT NSX noua generatie
nume scurt al dispozitivului	NSX630HB1
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	85 kA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 80 kA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 75 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	HB1 75 kA 690 V c.a.
nume unitate de declansare	Micrologic 6.3 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	85 kA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 80 kA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 75 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
durabilitate mecanica	15000 cic
durabilitate electrica	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

puterea disipata pe pol	39,7 W
suport de montare	Placa dorsala
pozitie de montare	Orizantal si vertical Flat on the back
conexiune superioara	Fata
conexiune inferioara	Fata
pasul de conectare	45 mm
tip de protectie	L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) So : for protectie la scurtcircuit pe perioada scurta I : for protectie instantanee la scurtcircuit G : for protectie in caz de defectiune la legatura la pamant
gama uitatii de declansare	500 A la 65 °C
clasa de declansare motor	20 5 30 10
protectie motor complementara	Ora de pornire prelungita Rotor blocat Dezechilibru faza Subsarcina
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie termica)	9 setari reglabile
[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	250...500 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr	Reglabil
[tr] reglarea intarzierii de lunga durata	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 20 720 s la 1.5 x Ir 30 38 s la 6 x Ir 30 30 s la 7.2 x Ir 30
memorie termica	20 de minute inainte si dupa declansare
Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd	Reglabil
[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	5...13 x Ir
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd	Fix
Ajustarea protectiei instantanee tip li	Fix
[li] interval de reglare a restabilirii instantanee	6500 A
Tipul de reglare a protectiei de punere la pamant lg	9 setari ajustabile
[lg] tip de reglare a restabilirii dupa eroare de legare la pamant	0,6...1 x In pentru In = 25 A 0,3...1 x In pentru In = 50 A 0,2...1 x In pentru In > 50 A lg enable on/off
Reglarea intarzierii protectiei de punere la pamant tg	5 setari ajustabile
[tg] gama de reglaj a temporizarii protectiei homopolare	0...0,4 s
protectie de scurgere la pamant	Fara
blocare ZSI cu selectare a zonei	Cu
Numar de sloturi pentru auxiliare electrice	6 sloturi

<b>semnalizare locala</b>	LED intermitent (verde) for gata de funcționare LED 95 % lth (rosu) for temperatura peste nivelul setat
<b>tip afisaj</b>	Ecran LCD
<b>Tip de masurare</b>	Wattmetru
<b>comunicare a datelor</b>	Setari de protectie si alarma Cerere de curent si putere Calitate energie electrica Functie de imagine termica Masurare a energiei Istorice si tabele de evenimente cu marcaj temporal Maximetre/minimetre Valori instantanee si de cerere Secventa fazelor Indicatoare de mentenanta
<b>Latime</b>	140 mm
<b>Inaltime</b>	255 mm
<b>Adancime</b>	110 mm
<b>greutate produs</b>	6,2 kg

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2
<b>categorie de supratensiune</b>	III
<b>clasa de protectie la electrocutare</b>	Clasa II pornit parte frontala
<b>grad de poluare</b>	3 conformitate cu SR EN 60664-1
<b>grad de protectie IP</b>	IP40 conforming to SR EN 60529
<b>grad de protectie IK</b>	IK07 conformitate cu IEC 62262
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-25...70 °C
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...85 °C
<b>umiditate relativa</b>	0...95 %
<b>altitudinea de functionare</b>	0...2000 m fără declasare 2000 m...5000 m cu declasare

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	15,2 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	15,2 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	29,2 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	5,81 kg

## Garanție contractuală

<b>Garantie (in luni)</b>	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	459 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	42 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.8 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]	12 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	Da

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	60
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="172 658 310 696">Wireless auxiliary contact</p>	 <p data-bbox="387 658 548 680">Short terminal shield</p>	 <p data-bbox="623 658 776 680">Interphase barriers</p>
 <p data-bbox="193 831 292 875">Long terminal shield</p>	 <p data-bbox="381 831 561 853">Rotary handles</p>	 <p data-bbox="623 831 767 875">Standard auxiliary contact</p>
 <p data-bbox="172 1010 310 1048">MN undervoltage release</p>	 <p data-bbox="395 1010 534 1032">MX shunt release</p>	 <p data-bbox="623 1010 776 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.

