

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Unitate de declansare MicroLogic 7.3 E AL pentru intreruptoare ComPacT NSX 630, electronica, 570A, 3 poli 3d

C6337A570

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
gama de produse	ComPacT NSX400...630 noua generatie
Tip produs sau componenta	Unitate de declansare
nume unitate de declansare	Micrologic 7.3 E AL
tehnologie unitate de declansare	Electronic
Compatibilitate gama	ComPacT noua generatie NSX630
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
functii de protectie a unitatii de declansare	LSI
tip de protectie	L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) S : for protectie la scurtcircuit pe perioada scurta I : for protectie instantanee la scurtcircuit
Ratingul unitatii de declansare	570 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
Modul de montare a intreruptorului	Fix

### Suplimentare

Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie termica)	9 setari reglabile
[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	250...570 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr	Reglabil
[tr] reglarea intarzierii de lunga durata	15...400 s la 1.5 x Ir 0,35...11 s la 7.2 x Ir 0,5...16 s la 6 x Ir
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	1,5...10 x Ir
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd	Reglabil
[tsd] interval de reglare a intarzierii de scurta durata	0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on
Ajustarea protectiei instantanee tip Ii	Reglabil

<b>[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee</b>	1,5...11 x I <sub>n</sub>
<b>protectie de scurgere la pamant</b>	Inglobat
<b>clasa de protectie pentru scurgeri la pamant</b>	Clasa A
<b>Interval de reglare a curentului rezidual I<sub>Δn</sub></b>	Reglabil
<b>[I<sub>Δn</sub>] interval de reglare a curentului rezidual</b>	0,3 A 0,5 A 1 A 3 A 5 A 10 A
<b>Mod specific protectiei diferentiale</b>	OFF cu ajutorul comutatorului rotativ I <sub>0n</sub>
<b>Interval de reglare a timpului de intarziere Δt</b>	Reglabil
<b>[Δt] interval de reglare a timpului de protectie impotriva curentului rezidual</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
<b>blocare ZSI cu selectare a zonei</b>	Fara
<b>semnalizare locala</b>	LED intermitent (verde) for gata de functionare LED 105 % I <sub>r</sub> (rosu) for suprasarcina LED 90 % I <sub>r</sub> (portocaliu) for suprasarcina
<b>tip afisaj</b>	Ecran LCD
<b>Tip de masurare</b>	Wattmetru
<b>comunicare a datelor</b>	Setari de protectie si alarma Istorie si tabele de evenimente cu marcaj temporal Calitate energie electrica Maximetre/minimetre Curent diferential Cerere de curent si putere Masurare a energiei Valori instantanee si de cerere Rapoarte de test Indicatoare de mentenanta

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2
<b>clasa de protectie la electrocutare</b>	Clasa II
<b>grad de poluare</b>	3 conformitate cu IEC 60947-1
<b>grad de protectie IP</b>	IP40 conforming to SR EN 60529
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-25...70 °C
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...85 °C

## 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>	16,900 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	21,100 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	24,900 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	1,889 kg

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	2
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,122 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	352 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	16 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	332 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	3 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	Nu
Numar SCIP	D505d0d6-26f1-48c0-aba7-e61f93a1232a
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 silicon	Nu

### **Use Longer**

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

Reparare	Nu
Posibilitati de actualizare	Da

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	55
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta 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.



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.

