

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Unitate de declansare MicroLogic 4.2 pentru intreruptoare ComPacT NSX 100/160/250, electronica, calibru nominal 40A, 3 poli 3d

C1034V040

### Principale

Gama	ComPacT noua generatie
gama de produse	ComPacT NSX100...250 noua generatie
Tip produs sau componenta	Unitate de declansare
nume unitate de declansare	Micrologic 4.2
tehnologie unitate de declansare	Electronic
Compatibilitate gama	ComPacT noua generatie NSX100 ComPacT noua generatie NSX160 ComPacT noua generatie NSX250
aplicatie a dispozitivului	Distributie
descriere poli	3P
descriere poli protejati	3d
functii de protectie a unitatii de declansare	LSolR
tip de protectie	L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) So : for protectie la scurtcircuit de scurta durata cu intarziere fixa I : for protectie instantanee la scurtcircuit R : for protectie de scurgere la pamant
Ratingul unitatii de declansare	40 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 I <sub>r</sub> (protectie termica)	9 setari reglabile
[I <sub>r</sub> ] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	18...40 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata t <sub>r</sub>	Fix
[t <sub>r</sub> ] reglarea intarzierii de lunga durata	11 s la 7.2 x I <sub>r</sub> 16 s la 6 x I <sub>r</sub> 400 s la 1.5 x I <sub>r</sub>
memorie termica	20 de minute inainte si dupa declansare
Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip I <sub>sd</sub>	Reglabil
[I <sub>sd</sub> ] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	1,5...10 x I <sub>r</sub>
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip t <sub>sd</sub>	Fix
Ajustarea protectiei instantanee tip I <sub>i</sub>	Fix

[Ii] interval de reglare a restabilirii instantanee	600 A
protectie de scurgere la pamant	Inglobat
clasa de protectie pentru scurgeri la pamant	Clasa A
Interval de reglare a curentului rezidual I $\Delta$ n	Reglabil
[I $\Delta$ n] interval de reglare a curentului rezidual	0,03 A 0,1 A 0,3 A 0,5 A 1 A 3 A 5 A
Mod specific protectiei diferentiale	OFF cu ajutorul comutatorului rotativ I $\Delta$ n
Interval de reglare a timpului de intarziere $\Delta$ t	Reglabil
[ $\Delta$ t] interval de reglare a timpului de protectie impotriva curentului rezidual	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
blocare ZSI cu selectare a zonei	Fara
semnalizare locala	LED intermitent (verde) for gata de functionare LED 105 % Ir (rosu) for suprasarcina LED 90 % Ir (portocaliu) for suprasarcina Indicator color (galben) for curent rezidual

## Mediu

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

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	9,5 cm
Latime prima forma de impachetare	11,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	15,0 cm
Greutate colet(Lbs)	602,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,396 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	8 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	1 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	30a1d9f8-4e01-4af5-9e39-37da28e21fa3
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 %	55
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

#### 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.

