

# Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor automat, ComPacT NS1000N, 50kA la 415VAC, 4P, fix, cu operare manuala, echipat cu unitate de declansare MicroLogic 2.0, 1000A

C100N420FM

## Principale

Gama	ComPacT noua generatie
nume produs	Noua generatie ComPacT NS
gama de produse	Noua generatie ComPacT NS 630b...1600
Tip produs sau componenta	Disjunctor
aplicatie a dispozitivului	Distributie
Numarul de poli	4P
descriere poli protejati	4d
pozitie neutrului	Stanga
[In] curent nominal	1000 A la 50 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz
Tip retea electrica	C.a.
frecventa retea electrica	50/60 Hz
adeccare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
categorie de utilizare	Categoria B
capacitate de rupere	85 kA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 40 kA Icu la 500/525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 30 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
capacitate de rupere	N 50 kA 415 V c.a.
nume unitate de declansare	Micrologic 2.0
tehnologie unitate de declansare	Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare	LI
tip de control	Actionare manuala
mod de montare	Fix

## Suplimentare

[Ui] tensiune nominala de izolatie	800 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947-2
[Ics] capacitatea nominala de rupere in servicii	50 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 40 kA la 500/525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 30 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2

<b>[I<sub>cw</sub>] curent nominal de scurtcircuit admisibil</b>	19,2 kA 1 s conformitate cu SR EN 60947-2
<b>durabilitate mecanica</b>	10000 cic
<b>durabilitate electrica</b>	2000 cic la 690 V In 4000 cic la 690 V In/2 5000 cic la 440 V In 6000 cic la 440 V In/2
<b>pierderi de putere</b>	22 W
<b>suport de montare</b>	Placa dorsala
<b>conexiune superioara</b>	Fata
<b>conexiune inferioara</b>	Fata
<b>pasul de conectare</b>	70 mm
<b>tip de protectie</b>	L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) I : for protectie instantanee la scurtcircuit
<b>gama uitatii de declansare</b>	1000 A la 50 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	9 setari reglabile
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	0,4...1 x In
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	9 setari reglabile
<b>[tr] reglarea intarzierii de lunga durata</b>	12,5...600 s la 1.5 x Ir 0,5...24 s la 6 x Ir 0,7...16,6 s la 7.2 x Ir
<b>memorie termica</b>	20 mn
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>	Reglabil
<b>[li] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	1,5...10 x Ir
<b>protectie de scurgere la pamant</b>	Fara
<b>setare de protectie neutru</b>	Fara protectie (3d) 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)
<b>blocare ZSI cu selectare a zonei</b>	Fara
<b>compozitie contact auxiliar</b>	1 NO/NC
<b>semnalizare locala</b>	4 LEDs (rosu) for indicatie defectiune 1 LED (galben) for suprasarcina
<b>Latime (W)</b>	280 mm
<b>Inaltime (H)</b>	327 mm
<b>Adancime (D)</b>	147 mm
<b>greutate produs</b>	18 kg

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2
<b>certificari produs</b>	IECEE CB Scheme
<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 60947
<b>grad de protectie IP</b>	IP40 conforming to SR EN 60529
<b>grad de protectie IK</b>	IK07 conformitate cu EN 50102

temperatura ambientală de funcționare	-25...70 °C
temperatura ambientală pentru depozitare	-50...85 °C
umiditate relativă	0...95 %
altitudinea de funcționare	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
Înălțime prima forma de impachetare	30,000 cm
Latime prima forma de impachetare	40,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	60,000 cm
Greutate colet(Lbs)	15,749 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	P12
Numar unitati in a doua forma de impachetare	4
Înălțime a doua forma de impachetare	45,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	120,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	75,000 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	749 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	220 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	499 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	23 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	76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731
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
----------	----

### **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 Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

