

# Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor automat, ComPacT NS1000N, 50kA la 415VAC, 4P, fix, cu operare manuala, echipat cu unitate de declansare MicroLogic 5.0, 1000A

C100N450FM

## 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 5.0
tehnologie unitate de declansare	Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare	LSI
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 serviciu	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>cn</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) S : for protectie la scurtcircuit pe perioada scurta 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>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	9 setari reglabile
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	1,5...10 x Ir
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Reglabil
<b>[tsd] temporizare reglabila</b>	0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on 0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	Reglabil
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	Oprit 2...15 x In
<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 neta</b>	18 kg

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2
<b>certificari produs</b>	IECEE CB Scheme

categoria de supratensiune	III
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II pornit parte frontala
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60947
grad de protectie IP	IP40 conforming to SR EN 60529
grad de protectie IK	IK07 conforming to EN 50102
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 declarare 2000 m...5000 m cu declarare

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	30,000 cm
Latime prima forma de impachetare	39,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	58,600 cm
Greutate colet(Lbs)	15,700 kg

## Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

## Environmental Data

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 748

Profilul de mediu pentru produs (PEP) [Profilul ambiental al produsului](#)

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil Nu

Ambalaj fara plastic Nu

[Directiva RoHS UE](#) Conform cu anumite exceptii

Numar SCIP 76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

Statut de indemn de halogen Produsul contine halogen peste praguri

Nu contine PVC Da

Nu contine silicon Nu

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate [Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)

Preluare la sfarsitul duratei de viata No

WEEE Label  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

---

