

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor automat, ComPacT NS1600H, 70kA la 415VAC, 3P, fix, cu operare manuala, echipat cu unitate de declansare MicroLogic 2.0, 1600A

C160H320FM

### Principale

Gama	ComPacT
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	3P
descriere poli protejati	3d
(In) rated current up to 65 °C	1600 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
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 70 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 65 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 50 kA Icu la 500/525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 42 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Performance level	H 70 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] rated service short-circuit breaking capacity	37 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 37 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 37 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 30 kA la 500/525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 22 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
[Icw] rated short-time withstand current	19,2 kA 1 s conformitate cu SR EN 60947-2

<b>durabilitate mecanica</b>	10000 cic
<b>durabilitate electrica</b>	1000 cic la 690 V In 2000 cic la 690 V In/2 2000 cic la 440 V In 5000 cic la 440 V In/2
<b>pierderi de putere</b>	74 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>	1600 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] long-time protection delay adjustment range</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>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>	210 mm
<b>Inaltime (H)</b>	327 mm
<b>Adancime (D)</b>	147 mm
<b>greutate neta</b>	14 kg

## Mediu

<b>standarde</b>	SR EN 60947-2
<b>certificari produs</b>	IECEE CB Scheme
<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 conforming to EN 50102
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-25...70 °C
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-50...85 °C
<b>umiditate relativa</b>	0...95 %
<b>altitudinea de functionare</b>	0...2000 m fără declarare 2000 m...5000 m cu declarare

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	30,000 cm
Latime prima forma de impachetare	40,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	60,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	13,842 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	P12
Numar unitati in a doua forma de impachetare	4
Inaltime 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	69,968 kg

## Garanție contractuală

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

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 (kg CO2 eq.)	1568
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>


### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Continut de metal reciclat	0
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
<a href="#">Directiva RoHS UE</a>	Conform cu scutiile
Numar SCIP	76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Performanta continutului de halogen	Produsul contine halogen peste praguri
Nu contine PVC	Da
Nu contine silicon	Nu

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

