

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor automat, ComPacT
NS1600N, 50kA la 415VAC, 3P, fix,
cu operare manuala, echipat cu
unitate de declansare MicroLogic
2.0, 1600A

C160N320FM

Principale

Gama	ComPacT
nume produs	Noua generatie ComPacT NS
gama de produse	Noua generatie ComPacT NS 630b...1600
Tip produs sau componenta	Disjunctori
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 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
Performance level	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] 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

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

durabilitate mecanica	10000 cic
durabilitate electrica	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
pierderi de putere	74 W
suport de montare	Placa dorsala
conexiune superioara	Fata
conexiune inferioara	Fata
pasul de conectare	70 mm
tip de protectie	L : for protectie la suprasarcina (timpindelungat) I : for protectie instantanee la scurtcircuit
gama uitatii de declansare	1600 A la 50 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 setari reglabile
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	9 setari reglabile
[tr] long-time protection delay adjustment range	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
memorie termica	20 mn
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Reglabil
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
protectie de scurgere la pamant	Fara
blocare ZSI cu selectare a zonei	Fara
compozitie contact auxiliar	1 NO/NC
semnalizare locala	4 LEDs (rosu) for indicatie defectiune 1 LED (galben) for suprasarcină
Latime (W)	210 mm
Inaltime (H)	327 mm
Adancime (D)	147 mm
greutate produs	14 kg

Mediu

standarde	SR EN 60947-2
certificari produs	IECEE CB Scheme
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 declasare 2000 m...5000 m cu declasare

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	13,972 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.)	1545
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
Materiale si ambalare	
Continut de metal reciclat	0
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Performanta continutului 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
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

