

Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor automat, ComPacT NS800N, 50kA la 415VAC, 4P, fix, cu operare manuala, echipat cu unitate de declansare MicroLogic 2.0E, 800A

C080N42EFM

Principale

Gama	ComPacT noua generatie
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	4P
descriere poli protejati	4d
pozitie neutrului	Stanga
[In] curent nominal	800 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 E
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 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

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	19,2 kA 1 s conformitate cu SR EN 60947-2
durabilitate mecanica	10000 cic
durabilitate electrica	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
pierderi de putere	15 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	800 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] reglarea intarzierii de lunga durata	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
setare de protectie neutru	Fara protectie (3d) 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)
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 suprasarcina
tip afisaj	Ecran LCD
Tip de masurare	Wattmetru
Latime (W)	280 mm
Inaltime (H)	327 mm
Adancime (D)	147 mm
greutate produs	18 kg

Mediu

standarde	SR EN 60947-2
certificari produs	IECEE CB Scheme
categorie 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 conformitate cu EN 50102
temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...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
Număr de produse în pachet	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 colet(Lbs)	15,800 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	637 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	221 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]	387 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	23 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

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	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine PVC	Nu
Nu contine silicon	Nu

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	56
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Baterie detasabila	Utilizator inlocuibil
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

