

# Fișă tehnică produs

Specificatii



Intreruptor ComPacT NSX630F, 36 kA la 415 VAC, MicroLogic 4.3 Vigi unitate de declansare 570A, 4 poli 4d

C63F44V570

## Principal

Gama	ComPacT noua generatie
Nume produs	ComPacT NSX noua generatie
Nume scurt al dispozitivului	NSX630F
Tip produs sau componenta	Intreruptor automat diferential
Domeniu de utilizare al dispozitivului	Distributie
Descriere poli	4P
Descriere poli protejati	4t 3t 3t + N/2
Pozitie neutrului	Stanga
[In] curent nominal	570 A la 40 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	440 V c.a. 50/60 Hz
Tip retea electrica	C.a.
Frecventa retea electrica	50/60 Hz
Adecvare pentru izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
Categorie de utilizare	Categoria A
[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit	40 kA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 30 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	F 36 kA 415 V c.a.
Nume unitate de declansare	Micrologic 4.3
Tehnologie unitate de declansare	Electronic
Functii de protectie a unitatii de declansare	LSolR
Tip de control	Comutare
Modul de montare a intreruptorului	Fix

## Suplimentar

[Ui] tensiune nominala de izolatie	500 V c.a. 50/60 Hz
------------------------------------	---------------------

<b>[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls</b>	8 kV
<b>[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit</b>	40 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 kA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 30 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
<b>Durabilitate mecanica</b>	15000 cic
<b>Durabilitate electrica</b>	4000 cic la 440 V In 8000 cic la 440 V In/2
<b>Pierderi de putere</b>	45,49 W
<b>Suport de montare</b>	Placa posterioara
<b>Conexiune superioara</b>	Fata
<b>Conexiune inferioara</b>	Fata
<b>Pasul de conectare</b>	45 mm
<b>Tip de protectie</b>	Protectie la suprasarcina (timpindelungat) Protectie la scurtcircuit de scurta durata cu intarziere fixa Protectie instantanee la scurtcircuit Protectie de scurgere la pamant
<b>Gama uitatii de declansare</b>	570 A la 40 °C
<b>Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie termica)</b>	9 setari reglabile
<b>[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung</b>	250...570 A
<b>Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr</b>	Fix
<b>[Tr] reglarea intarzierii de lunga durata</b>	11 s la 7.2 x Ir 16 s la 6 x Ir 400 s la 1.5 x Ir
<b>Memorie termica</b>	20 de minute inainte si dupa declansare
<b>Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd</b>	Reglabil
<b>[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt</b>	1,5...10 x Ir
<b>Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd</b>	Fix
<b>[Tsd] interval de reglare a intarzierii de scurta durata</b>	0,02 s
<b>Ajustarea protectiei instantanee tip li</b>	Fix
<b>[li] interval de reglare a restabilirii instantanee</b>	6900 A
<b>Protectie de scurgere la pamant</b>	Inglobat
<b>Clasa de protectie pentru scurgeri la pamant</b>	Clasa A
<b>Interval de reglare a curentului rezidual IΔn</b>	Reglabil
<b>[IΔn] interval de reglare a curentului rezidual</b>	300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A 10 A
<b>Mod specific protectiei diferentiale</b>	OFF cu ajutorul comutatorului rotativ Iōn
<b>Interval de reglare a timpului de intarziere Δt</b>	Reglabil

<b>[Δt] interval de reglare a timpului de protecție împotriva curentului rezidual</b>	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
<b>Setarea protecției neutrului</b>	0,5 x I <sub>r</sub> (3t + N/2) 1 x I <sub>r</sub> (4t) Fara protecție (3t)
<b>Blocare ZSI cu selectare a zonei</b>	Fara
<b>Numar de sloturi pentru auxiliare electrice</b>	6 sloturi
<b>Semnalizare locala</b>	Pentrugata de funcționare LED intermitent (verde) Pentrusuprasarcină LED 105 % I <sub>r</sub> (rosu) Pentrusuprasarcină LED 90 % I <sub>r</sub> (portocaliu)
<b>Latime</b>	140 mm
<b>Inaltime</b>	161 mm
<b>Adancime</b>	86 mm
<b>Greutate neta</b>	2,4 kg

## Mediu

<b>Standarde</b>	EN/IEC 60947
<b>Certificari produs</b>	CCC EAC Marin
<b>Categorie de supratensiune</b>	Clasa II
<b>Clasa de protecție la electrocutare</b>	Clasa II
<b>Grad de poluare</b>	3 conformitate cu SR EN 60664-1
<b>Grad de protecție IP</b>	IP40 conformitate cu SR EN 60529
<b>Grad de protecție IK</b>	IK07 conformitate cu IEC 62262
<b>Temperatura ambientală de funcționare</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura de depozitare</b>	-50...85 °C
<b>Umiditate relativa</b>	0...95 %
<b>Altitudinea de funcționare</b>	0...2000 m fără declasare 2000 m...5000 m cu declasare

## Unitati de ambalare

<b>Tip unitate a formei de impachetare 1</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	7,878 kg
<b>Inaltimea formei de impachetare 1</b>	15 cm
<b>Latimea formei de impachetare 1</b>	20 cm
<b>Lungimea formei de impachetare 1</b>	29,5 cm

## Sustenabilitatea ofertei

<b>Regulamentul REACH</b>	<a href="#">Declaratia REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>

---

<b>Fara mercur</b>	Da
<b>Informatii privind scutirea de la RoHS</b>	<a href="#">Da</a>
<b>Regulamentul RoHS China</b>	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.

---

### **Garanție contractuală**

---

<b>Garantie</b>	18 luni
-----------------	---------

---