

## Product data sheet

### Characteristics

# LV433941

## Intreruptor NSX630 4P 50K Micrologic 4.3 570A



### Principal

Gama	ComPact
Nume produs	ComPact NSX
Gama de produse	ComPact NSX400...630
Nume scurt al dispozitivului	VigiCompact NSX630N
Tip produs sau componenta	Intreruptor automat diferential
Domeniu de utilizare al dispozitivului	Distributie
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	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 42 kA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	N 50 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
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV
[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit	85 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 42 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Durabilitate mecanica	15000 cic
Durabilitate electrica	4000 Cic la 440 V In 8000 cic la 440 V In/2
Suport de montare	Placa posterioara
Conexiune superioara	Fata

Conexiune inferioara	Fata
Pasul de conectare	45 mm
Tip de protectie	Protectie la suprasarcina (timpindelungat) Protectie la scurtcircuit de scurta durata cu intarziere fixa Protectie instantanee la scurtcircuit Protectie de scurgere la pamant
Gama uitatii de declansare	570 A la 40 °C
Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie termica)	9 setari reglabile
[Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung	250...570 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr	Fix
[tr] reglarea intarzierii de lunga durata	11 S la 7.2 x Ir 16 S la 6 x Ir 400 s la 1.5 x Ir
Memorie termica	20 de minute inainte si dupa declansare
Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip Isd	Reglabil
[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	1,5...10 x Ir
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd	Fix
[tsd] interval de reglare a intarzierii de scurta durata	0,02 s
Ajustarea protectiei instantanee tip li	Fix
[li] interval de reglare a restabilirii instantanee	6900 A
Protectie de scurgere la pamant	Inglobat
Clasa de protectie pentru scurgeri la pamant	Clasa A
Interval de reglare a curentului rezidual IΔn	Reglabil
[IΔn] interval de reglare a curentului rezidual	300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A 10 A
Mod specific protectiei diferentiale	OFF cu ajutorul comutatorului rotativ IΔn
Interval de reglare a timpului de intarziere Δt	Reglabil
[Δt] interval de reglare a timpului de protectie impotriva curentului rezidual	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Setarea protectiei neutrului	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Fara protectie (3t)
Blocare ZSI cu selectare a zonei	Fara
Numar de sloturi pentru auxiliare electrice	6 sloturi
Semnalizare locala	Pentru gata de functionare LED intermitent (verde) Pentru suprasarcina LED 105 % Ir (rosu) Pentru suprasarcina LED 90 % Ir (portocaliu)
Latime	140 mm
Inaltime	161 mm
Adancime	86 mm
Greutate neta	2,4 kg

## Mediu

Standarde	EN/IEC 60947
Certificari produs	CCC EAC Marin
Categorie de supratensiune	Clasa II
Clasa de protectie la electrocutare	Clasa II
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Grad de protectie IP	IP40 conformitate cu SR EN 60529
Grad de protectie IK	IK07 conformitate cu IEC 62262
Temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
Temperatura de 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

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	7,894 kg
Înălțimea formei de impachetare 1	15 cm
Latimea formei de impachetare 1	20 cm
Lungimea formei de impachetare 1	29 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S03
Numar de unitati in forma de impachetare 2	1
Greutatea formei de impachetare 2	8,33 kg
Înălțimea formei de impachetare 2	30 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm

### Sustenabilitatea ofertei

Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul Ambiental Al Produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata</a>
WEEE	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.

### Garanție contractuală

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