

## Product data sheet

### Characteristics

# LV433707

## Intreruptor Auto Compact Nsx630R - Micrologic 6.3 E - 630 A - 4 Poli 4D



### Principal

Gama	ComPact
Nume produs	ComPact NSX
Gama de produse	ComPact NSX400...630
Nume scurt al dispozitivului	NSX630R
Tip produs sau componenta	Disjunctur
Domeniu de utilizare al dispozitivului	Distributie
Poli	4P
Descriere poli protejati	4t 3t + N/2 3t 3t + OSN
Pozitie neutrului	Stanga
[In] curent nominal	630 A la 40 °C
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 50/60 Hz
Tip retea electrica	C.a.
Frecventa retea electrica	50/60 Hz
Adecvare pentru izolare	Da conformitate cu SR EN 60947-2
Categorie de utilizare	Categoria A
[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit	200 KA Icu la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 200 KA Icu la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 200 KA Icu la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 80 KA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 65 KA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 45 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	R 200 kA 415 V c.a.
Nume unitate de declansare	Micrologic 6.3 E
Tehnologie unitate de declansare	Electronic
Functii de protectie a unitatii de declansare	LSIG
Tip de control	Comutare
Modul de montare a intreruptorului	Fix

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Suplimentar

[U] tensiune nominala de izolatie	800 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV
[Ics] capacitate nominala de serviciu de rupere la scurtcircuit	200 KA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 200 KA la 380/415 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 200 KA la 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 80 KA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 16 KA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 12 KA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Durabilitate mecanica	15000 cic
Durabilitate electrica	2000 Cic la 690 V In 6000 Cic la 690 V In/2 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 pe perioada scurta Protectie instantanee la scurtcircuit Protectie in caz de defectiune la legatura la pamant
Gama uitatii de declansare	630 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...630 A
Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr	Reglabil
[tr] reglarea intarzierii de lunga durata	15...400 S la 1.5 x Ir 0,35...11 S la 7.2 x Ir 0,5...16 s la 6 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...11 x In
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd	5 setari reglabile
[tsd] interval de reglare a intarzierii de scurta durata	0...0,4 s
Ajustarea protectiei instantanee tip li	Reglabil
[li] interval de reglare a restabilirii instantanee	1,5...11 x In
Tipul de reglare a protectiei de punere la pamant Ig	9 setari ajustabile
[Ig] tip de reglare a restabilirii dupa eroare de legare la pamant	0.2...1 x In Ig enable on/off
Reglarea intarzierii protectiei de punere la pamant tg	5 setari ajustabile
[tg] gama de reglaj a temporizarii protectiei homopolare	0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on
Protectie de scurgere la pamant	Fara
Setarea protectiei neutrului	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 1.6 x Ir (3t + OSN) Fara protectie (3t)
Blocare ZSI cu selectare a zonei	Cu
Numar de sloturi pentru auxiliare electrice	6 sloturi
Semnalizare locala	Pentrusuprasarcina LED intermitent (verde) Pentrusuprasarcina LED 105 % Ir (rosu) Pentrusuprasarcina LED 90 % Ir (portocaliu)
Tip afisaj	Ecran LCD
Tip de masurare	Wattmetru
Comunicare a datelor	Cerere de curent si putere Indicatoare de mentenanta Masurare a energiei Istorice si tabele de evenimente cu marcaj temporal Calitate energie electrica Setari de protectie si alarma Maximetre/Minimetre Valori instantanee si de cerere

Latime	185 mm
Inaltime	255 mm
Adancime	110 mm
Greutate neta	8,13 kg

## Mediu

Standarde	EN/IEC 60947
Certificari produs	Marin CCC EAC
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)	8,34 kg
Inaltimea formei de impachetare 1	15,2 cm
Latimea formei de impachetare 1	20,3 cm
Lungimea formei de impachetare 1	29,2 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.

## Garantie contractuala

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