

## Product data sheet

### Characteristics

# LV433581

## Intreruptor Auto Compact Nsx250Hb2 - Micrologic 5.2 E - 160 A - 4 Poli 4D



### Principal

Gama	ComPact
Nume produs	ComPact NSX
Gama de produse	ComPact NSX100...250
Nume scurt al dispozitivului	NSX250HB2
Tip produs sau componenta	Disjunctur
Domeniu de utilizare al dispozitivului	Distributie
Poli	4P
Descriere poli protejati	3t + OSN 3t 4t 3t + N/2
Pozitie neutrului	Stanga
[In] curent nominal	160 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 izolatie	Da conformitate cu SR EN 60947-2
Categorie de utilizare	Categoria A
[Icu] capacitate nominala limita de rupere la scurtcircuit	100 KA Icu la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 KA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 kA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Nivel de performanta	HB2 100 kA 690 V c.a.
Nume unitate de declansare	Micrologic 5.2 E
Tehnologie unitate de declansare	Electronic
Functii de protectie a unitatii de declansare	LSI
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

[Ui] 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	100 KA la 500 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 KA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 100 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2
Durabilitate mecanica	20000 cic
Durabilitate electrica	5000 Cic la 690 V In 10000 Cic la 690 V In/2 10000 Cic la 440 V In 20000 cic la 440 V In/2
Suport de montare	Placa posterioara
Conexiune superioara	Fata
Conexiune inferioara	Fata
Pasul de conectare	35 mm
Tip de protectie	Protectie la suprasarcina (timpindelungat) Protectie la scurtcircuit pe perioada scurta Protectie instantanee la scurtcircuit
Gama uitatii de declansare	160 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	63...160 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	9 setari reglabile
[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt	1,5...10 x Ir
Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd	Reglabil
[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...15 x In
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	5 sloturi
Semnalizare locala	Pentru functionare LED intermitent (verde) Pentru suprasarcina LED 105 % Ir (rosu) Pentru suprasarcina LED 90 % Ir (portocaliu)
Tip afisaj	Ecran LCD
Tip de masurare	Wattmetru
Comunicare a datelor	Istorie si tabele de evenimente cu marcaj temporal Calitate energie electrica Cerere de curent si putere Valori instantanee si de cerere Indicatoare de mentenanta Maximetre/Minimetre Masurare a energiei Setari de protectie si alarma
Latime	140 mm
Inaltime	161 mm
Adancime	86 mm
Greutate neta	2,8 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)	2,65 kg
Inaltimea formei de impachetare 1	13,5 cm
Latimea formei de impachetare 1	14,1 cm
Lungimea formei de impachetare 1	19,2 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	BB1
Numar de unitati in forma de impachetare 2	1
Greutatea formei de impachetare 2	2,86 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	13,5 cm
Latimea formei de impachetare 2	14,1 cm
Lungimea formei de impachetare 2	19,2 cm

## Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
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
----------	---------