

Product data sheet

Characteristics

LV429853

INTR.AUTOM. NSX100N - TMD - 50 A - 4p 3d



Principal

| | |
|--|---|
| Gama | ComPact |
| Nume produs | ComPact NSX |
| Gama de produse | ComPact NSX100...250 |
| Nume scurt al dispozitivului | NSX100N |
| Tip produs sau componenta | Disjunctor |
| Domeniu de utilizare al dispozitivului | Distributie |
| Poli | 4P |
| Descriere poli protejati | 3t |
| Pozitie neutrului | Stanga |
| [In] curent nominal | 50 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 | 85 KA la 240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-1 10 KA Icu la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 35 KA Icu la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 20 KA la 600 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-1 50 KA la 480 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu UL 60947-1 36 KA Icu la 500 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 90 KA Icu la 220/240 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 | TM-D |
| Tehnologie unitate de declansare | Termo-magnetic |
| Functii de protectie a unitatii de declansare | LI |
| 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 | 10 KA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 35 KA la 525 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 36 KA la 500 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 90 kA la 220/240 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2 |
| Durabilitate mecanica | 50000 cic |
| Durabilitate electrica | 10000 Cic la 690 V In 20000 Cic la 690 V In/2 30000 Cic la 440 V In 50000 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 (termica) Protectie la scurtcircuit (magnetica) |
| Gama uitatii de declansare | 50 A la 40 °C |
| Tip de reglare a preluarii de lunga durata Ir (protectie termica) | Reglabil |
| [Ir] interval de reglare a restabilirii pe termen lung | 0,7...1 x In |
| Tip de reglare a intarzierii de lunga durata tr | Fix |
| [tr] reglarea intarzierii de lunga durata | 120...400 S la 1.5 x In 15 s la 6 x Ir |
| Reglarea preluarii protectiei de scurta durata tip lsd | Fix |
| [Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt | 500 A |
| Reglarea intarzierii protectiei de scurta durata tip tsd | Fix |
| Protectie de scurgere la pamant | Fara |
| Setarea protectiei neutrului | Fara protectie (3t) |
| Numar de sloturi pentru auxiliare electrice | 5 sloturi |
| 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 | -50...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) | 2,366 kg |
| Inaltimea formei de impachetare 1 | 14,5 cm |
| Latimea formei de impachetare 1 | 17,56 cm |
| Lungimea formei de impachetare 1 | 19 cm |

Sustenabilitatea ofertei

| | |
|--|---|
| Stare ofertă sustenabilă | Produs Green Premium |
| Regulamentul REACH | Declaratia REACH |
| Directiva RoHS UE | Conform Declaratia RoHS UE |
| Fara mercur | Da |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | Da |
| Regulamentul RoHS China | Declaratia RoHS China |
| Raport de mediu | Profilul Ambiental Al Produsului |
| Profil circularitate | Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata |

Garanție contractuală

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