

# Produktový list

Špecifikácie



Circuit breaker, ComPact  
NSX100R, 200kA/415VAC,  
MicroLogic 2.2M trip unit 50A, 3  
poles 3d

LV433275

! Ukončené dňa: 15. 6. 2023

! Ukončené

## Základní popis

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rad                                                  | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Názov Produktu                                       | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sortiment Výrobkov                                   | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skrátený Názov Zariadenia                            | NSX100R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ Produktu Alebo Komponentu                        | Jistič                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Používané Zariadenia                                 | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Number Of Poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Popis Chráněných Pólů                                | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] Menovitý Prúd                                   | 50 A při 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ue] Jmenovité Pracovní Napětí                       | 690 V AC Column : Value (Slovak) missing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ Siete                                            | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Frekvencia Siete                                     | Column : Value (Slovak) missing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vhodnost Pro Bezpečné Odpojení                       | ANO vyhovuje EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kategória Využitia                                   | Kategorie A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity | 200 kA Icu při 220/240 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2<br>200 kA Icu při 380/415 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2<br>200 kA Icu při 440 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2<br>80 kA Icu při 500 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2<br>65 kA Icu při 525 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2<br>45 kA Icu při 660/690 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2 |
| Performance Level                                    | R 200 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Označení Jednotky Spouští                            | Micrologic 2.2 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Provedení Jednotky Spouští                           | Elektronická                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ochranná Funkce Jednotky Spouští                     | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ Kontroly                                         | Páčka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Circuit Breaker Mounting Mode                        | Pevná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Doplňky

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| [Ui] Jmenovité Izolační Napětí           | 800 V AC Column : Value (Slovak) missing |
| [Uimp] Jmenovité Impulzní Výdržné Napětí | 8 kV                                     |

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použitie spotrebiteľmi.

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity       | 200 kA při 220/240 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2<br>200 kA při 380/415 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2<br>200 kA při 440 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2<br>80 kA při 500 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2<br>65 kA při 525 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2<br>45 kA při 660/690 V AC Column : Value (Slovak) missing vyhovuje IEC 60947-2 |
| Mechanická Trvanlivosť                                    | 50000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elektrická Životnosť                                      | 10000 cykly při 690 V In<br>20000 cykly při 690 V In/2<br>30000 cykly při 440 V In<br>50000 cykly při 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Upevnenie                                                 | Zadní deska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Horní Připojení                                           | Přední                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dolní Připojení                                           | Přední                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rozteč Pro Připojení                                      | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ Ochrany                                               | L : for ochrana proti přetížení<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for okamžitá zkratová ochrana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jmenovitá Hodnota Jednotky Spouští                        | 50 A při 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Třída Motorové Spouště                                    | 10<br>5<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Doplňková Ochrana Motoru                                  | Nesymetrie fází                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection) | Nastavitel. 9 hodnot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range        | 25...50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr             | Pevná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range          | 10 s při 7,2 x Ir 10<br>120 s při 1,5 x Ir 5<br>20 s při 7,2 x Ir 20<br>240 s při 1,5 x Ir 10<br>26 s při 6 x Ir 20<br>480 s při 1,5 x Ir 20<br>5 s při 7,2 x Ir 5<br>13,5 s při 6 x Ir 10<br>6,5 s při 6 x Ir 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tepelná Paměť                                             | 20 minut před a po vypnutí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd         | Nastavitel. 9 hodnot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range      | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd           | Pevná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii       | Pevná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range    | 750 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Proudový Chráníč                                          | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zónové Selektivní Blokování Zsi                           | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Number Of Slots For Electrical Auxiliaries                | 5 slot(y)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Miestna Signalizácia                                      | Připraven k provozu: flashing LED (zelená)<br>Temperature over set point: LED 95 % Ith (červená)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                |         |
|----------------|---------|
| Čistá Hmotnosť | 2,05 kg |
|----------------|---------|

## Prostředí

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Standardy                                | EN/IEC 60947                                                            |
| Certifikácia Výrobkov                    | Marine<br>CCC<br>EAC                                                    |
| Kategória Prepätia                       | Třída II                                                                |
| Tr.Ochrany Před Úrazem El. Proudem       | Třída II                                                                |
| Pollution Degree                         | 3 vyhovuje IEC 60664-1                                                  |
| Stupeň Krytia Ip                         | IP40 vyhovuje IEC 60529                                                 |
| Stupeň Ochrany Ik                        | IK07 conforming to IEC 62262                                            |
| Teplota Okolitého Vzduchu Na Prevádzku   | -25...70 °C                                                             |
| Teplota Okolitého Vzduchu Na Skladovanie | -50...85 °C                                                             |
| Relativní Vlhkost                        | 0...95 %                                                                |
| Pracovní Nadmořská Výška                 | 0...2000 m bez snížení zatížení<br>2000 m...5000 m se snížením zatížení |

## baliace jednotky

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Typ Balenia 1             | PCE     |
| Počet Výrobkov V Balení 1 | 1       |
| Výška Balenia 1           | 10,8 cm |
| Šírka Balenia 1           | 13,5 cm |
| Dĺžka Balenia 1           | 19,2 cm |
| Package 1 Weight          | 1,92 kg |

## Záruční lhůta

|        |           |
|--------|-----------|
| Záruka | 18 months |
|--------|-----------|

Udržateľnosť



Značka **Green Premium™** je záväzok spoločnosti Schneider Electric dodávať produkty s najlepším environmentálnym výkonom vo svojej triede. Green Premium je prísľubom súladu s najnovšími nariadeniami, transparentnosti v oblasti vplyvov na životné prostredie, ako aj produktov obehového hospodárstva a produktov s nízkymi emisiami CO<sub>2</sub>.

**Spríevodca hodnotením udržateľnosti produktu** je biela kniha, ktorá objasňuje globálne normy pre environmentálne značky a to, ako interpretovať environmentálne vyhlásenia.

[Spríevodca hodnotením udržateľnosti produktu >](#)



Prieľadnosť RoHS/REACH

Výkonnosť v oblasti blahobytu

 Neobsahuje Ortuť

 Informácie O Výnimke Zo Smernice Rohs [Áno](#)

Certifikácie a normy

|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nariadenie Reach                              | <a href="#">Deklarácia REACH</a>                                                                              |
| Smernica Eú Rohs                              | V súlade s výnimkami                                                                                          |
| Nariadenie Rohs Číny                          | <a href="#">Deklarácia RoHS Číny</a><br>Produkt mimo rozsahu RoHS Číny. Deklarácia látok pre Vašu informáciu. |
| Zverejňovanie Informácií O Životnom Prostredí | <a href="#">Environmentálny profil produktu</a>                                                               |
| Okružný Profil                                | <a href="#">Informácie o ukončení životnosti</a>                                                              |