



### Hlavní parametry

|  |  |
|--|--|
| Řada   | Compact  |
| Označení výrobku   | Compact NSX  |
| Typ produktu nebo součásti                               | Jistič   |
| Označení přístroje                                       | Compact NSX100S  |
| Použití zařízení   | Distribuce   |
| Popis pólů   | 2P   |
| Popis chráněných pólů                                    | 2t   |
| Typ sítě   | AC<br>DC   |
| Frekvence sítě   | 50/60 Hz   |
| [In] jmenovitý proud                                     | 100 A ( 40 °C )<br>100 A ( 65 °C )   |
| [U <sub>i</sub> ] jmenovité izolační napětí              | 750 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2  |
| [U <sub>imp</sub> ] jmenovité impulzní výdržné napětí    | 8 kV podle IEC 60947-2   |
| [U <sub>e</sub> ] jmenovité pracovní napětí              | 500 V DC podle IEC 60947-2<br>690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2  |
| Breaking capacity code                                   | S (70 kA) AC   |
| Vypínací schopnost                                       | 50 kA I <sub>cu</sub> při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>10 kA I <sub>cu</sub> při 660/690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>100 kA I <sub>cu</sub> při 220 V AC 50/60 Hz vyhovuje IEC 60947-2<br>100 kA I <sub>cu</sub> při 250 V DC 1P vyhovuje IEC 60947-2<br>100 kA I <sub>cu</sub> při 48/125 V DC 1P vyhovuje IEC 60947-2<br>100 kA I <sub>cu</sub> při 500 V DC 2P vyhovuje IEC 60947-2<br>35 kA I <sub>cu</sub> při 525 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>65 kA I <sub>cu</sub> při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>70 kA I <sub>cu</sub> při 380/415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 |
| [I <sub>cs</sub> ] jmenovitá provozní vypínací schopnost | I <sub>cs</sub> 10 kA 660/690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>I <sub>cs</sub> 100 kA 220 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>I <sub>cs</sub> 100 kA 250 V DC podle IEC 60947-2<br>I <sub>cs</sub> 100 kA 48/125 V DC podle IEC 60947-2<br>I <sub>cs</sub> 100 kA 500 V DC podle IEC 60947-2<br>I <sub>cs</sub> 35 kA 525 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>I <sub>cs</sub> 50 kA 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>I <sub>cs</sub> 65 kA 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>I <sub>cs</sub> 70 kA 380/415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2  |
| Vhodnost pro bezpečné odpojení                           | ANO podle IEC 60947-2  |
| Kategorie použití  | Kategorie A  |
| Označení jednotky spouští                                | TM-D   |
| Provedení jednotky spouští                               | Nadproudová-zkratová   |
| Ochrana funkce jednotky spouští                          | LI   |
| Jmenovitá hodnota jednotky spouští                       | 25 A ( 40 °C )   |
| Typ ochrany  | Overload protection (thermal) L<br>Short-circuit protection (magnetic) I   |
| Stupeň znečištění  | 3 podle IEC 60947  |

### Doplněk

Typ ovládání

Páčka

|  |  |
|--|--|
| Montáž   | Pevná  |
| Montážní držák   | Zadní deska  |
| Horní připojení  | Přední   |
| Dolní připojení  | Přední   |
| Složení pomocného kontaktu                             | Ne   |
| Mechanická životnost                                   | 20000 cykly  |
| Elektrická životnost                                   | 10000 cykly 277 V AC 50/60 Hz In vyhovuje IEC 60947-2<br>20000 cyklu 277 V AC 50/60 Hz In/2 vyhovuje IEC 60947-2 |
| Rozteč pro připojení                                   | 35 mm  |
| Místní signalizace                                     | Signalizace nuceného vypnutí   |
| Proud zkratové spouště                                 | 1000 A<br>1250 A<br>190 A<br>260 A<br>300 A<br>500 A<br>640 A<br>800 A   |
| Nastavení spouště na přetížení Ir                      | Pevná  |
| Rozsah nastavení spouště na přetížení                  | 0,8...1 x In   |
| Rozsah nastavení okamžité zkratové spouště INST typ li | Pevná  |
| Rozsah nastavení okamžité spouště                      | 300 A  |
| Výška  | 161 mm   |
| Šířka  | 70 mm  |
| Hloubka  | 86 mm  |

## Životní prostředí

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| standards                           | EN/IEC 60947         |
| certifikace výrobku                 | CCC<br>Marine<br>EAC |
| stupeň krytí IP                     | IP40 podle IEC 60529 |
| stupeň ochrany IK                   | IK07 podle EN 50102  |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...70 °C          |
| teplota okolí pro uskladnění        | -50...85 °C          |

## Nabídka udržitelnosti

|                         |   |
|-------------------------|---|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek není Green Premium  |
| RoHS                    | Compliant - since 1221 - Schneider Electric declaration of conformity |

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|