

## Mer om LV433519

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools



## LV433519

Effektbryter NSX250R med vern for energimåling Micrologic  
5,2 E 100A 4P

EI-nummer: 4394435  
EAN: 3606480480201



Last ned produktdatablad for LV433519 3D CAD Modell

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kortnavn utstyr                                      | Compact NSX250R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Antall poler                                         | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Polbeskrivelse                                       | 3t + N/2<br>4t<br>3t<br>3t + OSN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Plassering av nøytral                                | VENSTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] merkestrøm                                      | 100 A på 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] merkespenning                                   | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type nettverk                                        | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nettverksfrekvens                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Egnethet for isolasjon                               | Ja i samsvar med EN 60947-2<br>Ja i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Driftskategori                                       | Kategori A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 200 kA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>200 kA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>200 kA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>80 kA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>65 kA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>45 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | R 200 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Navn på vern                                         | Micrologic 5.2 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vernteknologi                                        | Elektronisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vernfunksjoner                                       | LSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontrolltype                                         | Kipp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Komplementær

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                             | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                     | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 200 kA på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>200 kA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>200 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>80 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>65 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>45 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mekanisk levetid                                          | 20000 sykluser                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid                                         | 10000 sykluser 440 V In i samsvar med IEC 60947-2<br>10000 sykluser 690 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2<br>20000 sykluser 440 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2<br>5000 sykluser 690 V In i samsvar med IEC 60947-2         |
| Montering                                                 | Bakplate                                                                                                                                                                                                                    |
| Tilkobling oppe                                           | Front                                                                                                                                                                                                                       |
| Tilkobling i bunn                                         | Front                                                                                                                                                                                                                       |
| Senterav stand fane                                       | 35 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Beskyttelsestype                                          | Overlastvern (lang tid)<br>Kort-tid kortsuttningsvern<br>Momentan kortsuttningsvern                                                                                                                                         |
| Vernstørrelse                                             | 100 A på 40 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                   |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                  |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Justerbar                                                                                                                                                                                                                   |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 15...400 s på 1.5 x Ir<br>0,35...11 s på 7.2 x Ir<br>0,5...16 s på 6 x Ir                                                                                                                                                   |
| Termisk minne                                             | 20 min før og etter utkobling                                                                                                                                                                                               |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                   |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                               |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Justerbar                                                                                                                                                                                                                   |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range        | 0...0,4 s                                                                                                                                                                                                                   |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Justerbar                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                               |
| Neutral protection settings                               | 0.5 x Ir ( 3t + N/2)<br>1 x Ir ( 4t)<br>1.6 x Ir ( 3t + OSN)<br>Uten vern ( 3t)                                                                                                                                             |
| Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI        | Med                                                                                                                                                                                                                         |
| Hjelpekontakt sammensetning                               | Uten                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokal varsling                                            | LED 90 % Ir<br>LED ready<br>LED 105 % Ir                                                                                                                                                                                    |
| Skjermtype                                                | LCD display                                                                                                                                                                                                                 |
| Type måling                                               | Energimåler                                                                                                                                                                                                                 |
| Datakommunikasjon                                         | Vern og alarm innstillinger<br>Nettkvalitet<br>Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller<br>Energimåling<br>Maks/minimeter<br>Vedlikeholdsindikatorer<br>Momentan og gjennomsnittsverdier<br>Gjennomsnittsstrøm og effekt |
| Lagring av elektriske data                                | Vedlikeholdsindikatorer                                                                                                                                                                                                     |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Vekt                                                      | 2,8 kg                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Miljø</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| Standarder                                                | EN/IEC 60947                                                                                                                                                                                                                |
| Produktsertifikater                                       | CCC<br>EAC<br>Marine                                                                                                                                                                                                        |
| Overspenningskategori                                     | Klasse II                                                                                                                                                                                                                   |

|                                       |                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                                                                                                  |
| Forurensningsgrad                     | 3 i samsvar med IEC 60664-1                                                                                                |
| IP-grad                               | IP40 i samsvar med IEC 60529                                                                                               |
| IK beskyttelsesklasse                 | IK07 i samsvar med IEC 62262                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur drift            | -35...70 °C                                                                                                                |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | -55...85 °C                                                                                                                |
| <b>Forpakkingsinformasjon</b>         |                                                                                                                            |
| Forpakning 1 vekt                     | 2,800 kg                                                                                                                   |
| Forpakning 1 høyde                    | 1,350 dm                                                                                                                   |
| Forpakning 1 bredde                   | 1,410 dm                                                                                                                   |
| Forpakning 1 lengde                   | 1,920 dm                                                                                                                   |
| <b>Bærekraftig</b>                    |                                                                                                                            |
| Produktets miljøstatus                | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| EU RoHS-direktiv                      | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                     |
| Kvikksølvfri                          | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak            | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift                  | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon                      | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus                 | <a href="#">Informasjon om levetidslutt</a>                                                                                |
| WEEE                                  | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| <b>Garantiperiode</b>                 |                                                                                                                            |
| Garanti                               | 18 months                                                                                                                  |