

## Mer om LV433610

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LV433610**

Effektbryter NSX400R med motorvern og energimåling  
Micrologic 6,3EM 320A 3P

EI-nummer: 4394502

EAN: 3606480480874

Last ned produktdatablad for LV433610 3D CAD Modell

**Karakteristikk****Teknisk informasjon**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktspekter                                       | ComPact NSX400...630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX400R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Applikasjon                                          | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Polbeskrivelse                                       | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] merkestrøm                                      | 320 A på 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] merkespenning                                   | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type nettverk                                        | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nettverksfrekvens                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Egnethet for isolasjon                               | Yes conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Driftskategori                                       | Kategori A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 200 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>200 kA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>200 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to 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 6.3 E-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vernteknologi                                        | Elektronisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vernfunksjoner                                       | LSIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kontrolltype                                         | Kipp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Komplementær**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning | 800 V AC 50/60 Hz |
|-------------------------|-------------------|

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Uimp] Nominell impulsspenning</b>                            | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>       | 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                                                     |
| <b>Mekanisk levetid</b>                                          | 15000 sykuser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrisk levetid</b>                                         | 3000 sykuser på 690 V In<br>6000 sykuser på 690 V In/2<br>6000 sykuser på 440 V In<br>12000 sykuser på 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Montering</b>                                                 | Bakplate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tilkobling oppe</b>                                           | Front                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tilkobling i bunn</b>                                         | Front                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Connection pitch</b>                                          | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Beskyttelsestype</b>                                          | L : for overload protection (long time)<br>S : for short time short-circuit protection<br>I : for instantaneous short-circuit protection<br>G : for ground fault protection                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Vernstørrelse</b>                                             | 320 A på 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Motorstarterklasse</b>                                        | 10<br>20<br>30<br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tilleggsbeskyttelse for motorer</b>                           | Låst rotor<br>Faseubalanse<br>Lang starttid<br>Underbelastning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b> | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>        | 160...320 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>             | Justerbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[tr] long-time protection delay adjustment range</b>          | 10 s at 7.2 x Ir for trip class 10<br>120 s at 1.5 x Ir for trip class 5<br>20 s at 7.2 x Ir for trip class 20<br>240 s at 1.5 x Ir for trip class 10<br>26 s at 6 x Ir for trip class 20<br>480 s at 1.5 x Ir for trip class 20<br>5 s at 7.2 x Ir for trip class 5<br>13.5 s at 6 x Ir for trip class 10<br>6.5 s at 6 x Ir for trip class 5<br>30 spå 7.2 x Ir 30<br>38 spå 6 x Ir 30<br>720 spå 1.5 x Ir 30 |
| <b>Termisk minne</b>                                             | 20 min før og etter utkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>         | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>      | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>           | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>       | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range   | 4800 A                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig       | 9 justerbare innstillinger                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range    | 0.2...1 x In<br>Ig enable on/off                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg    | 5 justerbare innstillinger                                                                                                                                                                                                                                        |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range | 0...0,4 s                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jordfeilbeskyttelse                                      | Uten                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI       | Med                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of slots for electrical auxiliaries               | 6 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokal varslings                                          | Flashing LED (green) for ready to operate<br>LED 95 % lth (red) for temperature over set point                                                                                                                                                                    |
| Skjermtyp                                                | LCD display                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type måling                                              | Energimåler                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Datakommunikasjon                                        | Energimåling<br>Vem og alarm innstillinger<br>Temisk bilde funksjon<br>Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller<br>Nettkvalitet<br>Gjennomsnitts strøm og effekt<br>Vedlikeholdsindikatorer<br>Fasefølge<br>Maks/minimeter<br>Momentan og gjennomsnitt verdier |
| Width (W)                                                | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height (H)                                               | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depth (D)                                                | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vekt                                                     | 6,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Miljø</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Standarder                                               | EN/IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktsertifikater                                      | Marine<br>EAC<br>CCC                                                                                                                                                                                                                                              |
| Overspenningskategori                                    | Klasse II                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt                    | Klasse II                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forurensningsgrad                                        | 3 conforming to IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                       |
| IP-grad                                                  | IP40 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                      |
| IK beskyttelsesklasse                                    | IK07 conforming to IEC 62262                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur drift                               | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Omgivelsestemperatur for lagring                         | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Relativ fuktighet                                        | 0...95 %                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Operating altitude                                       | 0...2000 m without derating<br>2000 m...5000 m with derating                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Packing Units</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Enhetsyp forpakning 1                                    | PCE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Antall enheter forpakning 1                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Forpakning 1 vekt                                        | 5,82 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Forpakning 1 høyde          | 15,2 cm                                        |
| Forpakning 1 bredde         | 15,2 cm                                        |
| Forpakning 1 lengde         | 29,2 cm                                        |
| <b>Offer Sustainability</b> |                                                |
| EU RoHS-direktiv            | I samsvar<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 levetidsslutt</a>   |
| <b>Contractual warranty</b> |                                                |
| Garanti                     | 18 months                                      |