

## Mer om LV433708

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## LV433708

Effektbryter med motorvern og energimåling NSX630R M.logic  
6,3EM 500A 3P

EI-nummer: 4394533  
EAN: 3606480481185



Last ned produktdatablad for LV433708 3D CAD Modell

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kortnavn utstyr                                      | Compact NSX630R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Applikasjon                                          | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Antall poler                                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Polbeskrivelse                                       | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] merkestrøm                                      | 500 A på 65 °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 6.3 E-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vernteknologi                                        | Elektronisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vernfunksjoner                                       | LSIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                    | 15000 sykler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrisk levetid                                         | 6000 sykluser 690 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2<br>2000 sykluser 690 V In i samsvar med IEC 60947-2<br>4000 sykluser 440 V In i samsvar med IEC 60947-2<br>8000 sykluser 440 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2                                                   |
| Montering                                                 | Bakplate                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tilkobling oppe                                           | Front                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tilkobling i bunn                                         | Front                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Senteravstand fane                                        | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beskyttelsestype                                          | Overlastvern (lang tid)<br>Kort-tid kortslutningsvern<br>Momentan kortslutningsvern<br>Jordfeilvern                                                                                                                                                                |
| Vernstørrelse                                             | 500 A på 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Motorstarterklasse                                        | 5<br>30<br>20<br>10                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tilleggsbeskyttelse for motorer                           | Låst rotor<br>Faseubalanse<br>Lang starttid<br>Underbelastning                                                                                                                                                                                                     |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 250...500 A                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Justerbar                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 10 spå 7.2 x Ir 10<br>120 spå 1.5 x Ir 5<br>20 spå 7.2 x Ir 20<br>240 spå 1.5 x Ir 10<br>26 spå 6 x Ir 20<br>480 spå 1.5 x Ir 20<br>5 spå 7.2 x Ir 5<br>13,5 spå 6 x Ir 10<br>6,5 spå 6 x Ir 5<br>30 spå 7.2 x Ir 30<br>38 spå 6 x Ir 30<br>720 spå 1.5 x Ir 30    |
| 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      | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fast                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Fast                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 6500 A                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig        | 9 justerbare innstillinger                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 100...500 A                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg     | 5 justerbare innstillinger                                                                                                                                                                                                                                         |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range  | 0...0,4 s                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokal varslings                                           | LED 95 % lth<br>LED ready                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skjermtyp                                                 | LCD display                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type måling                                               | Energimåler                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Datakommunikasjon                                         | Gjennomsnittsstrøm og effekt<br>Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller<br>Vedlikeholdsindikatorer<br>Maks/minimeter<br>Vern og alarm innstillinger<br>Momentan og gjennomsnittsverdier<br>Energimåling<br>Fasefølge<br>Termisk bilde funksjon<br>Nettkvalitet |
| Lagring av elektriske data                                | Vedlikeholdsindikatorer                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Width (W)                             | 140 mm                                         |
| Height (H)                            | 255 mm                                         |
| Depth (D)                             | 110 mm                                         |
| Vekt                                  | 6,2 kg                                         |
| <b>Miljø</b>                          |                                                |
| Standarder                            | ENIEC 60947                                    |
| Produktsertifikater                   | EAC<br>CCC<br>Marine                           |
| Overspenningskategori                 | Klasse II                                      |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                      |
| Forurensninggrad                      | 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>Bærekraftig</b>                    |                                                |
| Produktets miljøstatus                | Green Premium miljømerket produkt              |
| 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>Garantiperiode</b>                 |                                                |
| Garanti                               | 18 months                                      |