

## Mer om LV429838

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## LV429838

Effektbryter NSX med elektronisk motorvern NSX100H  
Micrologic 2,2 M 25A 3P

EI-nummer: 4393405  
EAN: 3606480007668



Last ned produktdatablad for LV429838 3D CAD Modell

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kortnavn utstyr                                      | Compact NSX100H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Applikasjon                                          | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Antall poler                                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Polbeskrivelse                                       | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] merkestrøm                                      | 25 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 | 10 kA på 600 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508<br>85 kA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508<br>65 kA på 480 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508<br>10 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>35 kA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>65 kA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>70 kA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Navn på vern                                         | Micrologic 2.2 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vernteknologi                                        | Elektronisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vernfunksjoner                                       | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 | 10 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>35 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>65 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>70 kA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mekanisk levetid                                          | 50000 sykuser                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrisk levetid                                         | 10000 sykuser 690 V In i samsvar med IEC 60947-2<br>20000 sykuser 690 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2<br>30000 sykuser 440 V In i samsvar med IEC 60947-2<br>50000 sykuser 440 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2 |
| Montering                                                 | Bakplate                                                                                                                                                                                                         |
| Tilkobling oppe                                           | Front                                                                                                                                                                                                            |
| Tilkobling i bunn                                         | Front                                                                                                                                                                                                            |
| Senteravstand fane                                        | 35 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Beskyttelsestype                                          | Overlastvern (lang tid)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Momentan kortslutningsvern                                                                                                    |
| Vernstørrelse                                             | 25 A på 65 °C                                                                                                                                                                                                    |
| Motorstarterklasse                                        | 20<br>5<br>10                                                                                                                                                                                                    |
| Tilleggsbeskyttelse for motorer                           | Faseubalanse                                                                                                                                                                                                     |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                        |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 12...25 A                                                                                                                                                                                                        |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fast                                                                                                                                                                                                             |
| [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                   |
| 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 Ii       | Fast                                                                                                                                                                                                             |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 425 A                                                                                                                                                                                                            |
| Lokal varslings                                           | LED 95 % Ith<br>LED ready                                                                                                                                                                                        |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Vekt                                                      | 2,05 kg                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Miljø</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                  |
| Standarder                                                | EN/IEC 60947<br>UL 508                                                                                                                                                                                           |
| 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>    |                                                |
| Enhets type forpakning 1         | PCE                                            |
| Antall enheter forpakning 1      | 1                                              |
| Forpakning 1 vekt                | 1,904 kg                                       |
| Forpakning 1 høyde               | 12 cm                                          |
| Forpakning 1 bredde              | 16,78 cm                                       |
| Forpakning 1 lengde              | 19 cm                                          |
| <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 levetidslutt</a>    |
| <b>Garantiperiode</b>            |                                                |
| Garanti                          | 18 months                                      |