

## Mer om LV431791

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## LV431791

Effektbryter Compact NSX250H med elektronisk vern  
Micrologic 2,2 160A 3P

EI-nummer: 4393719  
EAN: 3606480012594



Last ned produktdatablad for LV431791 3D CAD Modell

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kortnavn utstyr                                      | Compact NSX250H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Antall poler                                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Polbeskrivelse                                       | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] merkestrøm                                      | 160 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 | 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<br>15 kA på 600 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Navn på vern                                         | Micrologic 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                          | 20000 sykler                                                                                                                                                                                                |
| Elektrisk levetid                                         | 10000 sykler 440 V In i samsvar med IEC 60947-2<br>10000 sykler 690 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2<br>20000 sykler 440 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2<br>5000 sykler 690 V In 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                                             | 160 A på 40 °C                                                                                                                                                                                              |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                   |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0.9...1 x Io                                                                                                                                                                                                |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fast                                                                                                                                                                                                        |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 11 spå 7.2 x Ir<br>16 spå 6 x Ir<br>400 spå 1.5 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           | Fast                                                                                                                                                                                                        |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Fast                                                                                                                                                                                                        |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 2400 A                                                                                                                                                                                                      |
| Hjelpekontakt sammensetning                               | Uten                                                                                                                                                                                                        |
| Lokal varslings                                           | LED 90 % Ir<br>LED ready<br>LED 105 % Ir                                                                                                                                                                    |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Vekt                                                      | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Miljø</b>                                              |                                                                                                                                                                                                             |
| Standarder                                                | EN/IEC 60947<br>UL 508                                                                                                                                                                                      |
| Produktsertifikater                                       | EAC<br>Marine<br>CCC                                                                                                                                                                                        |
| 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             | 1,000 kg                                       |
| Forpakning 1 høyde            | 1,150 dm                                       |
| Forpakning 1 bredde           | 1,400 dm                                       |
| Forpakning 1 lengde           | 1,950 dm                                       |
| <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                                      |