

## Mer om LV430311

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

Discover your Schneider-  
Electric tools



## LV430311

Effektbryter Compact NSX med termomagnetisk vern NSX160B  
TM125D 3P3T

EI-nummer: 4393443  
EAN: 3606480011054



Last ned produktdatablad for LV430311 3D CAD Modell

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kortnavn utstyr                                      | Compact NSX160B                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                         |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                                                                                         |
| Antall poler                                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Polbeskrivelse                                       | 3t                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] merkestrøm                                      | 125 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 | 15 kA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>20 kA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>25 kA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>40 kA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | B 25 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                     |
| Navn på vern                                         | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vernteknologi                                        | Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vernfunksjoner                                       | LI                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 | 20 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>25 kA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>40 kA på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>15 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                                    | 40000 sykler                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektrisk levetid                                   | 10000 sykler 440 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2<br>15000 sykler 690 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2<br>20000 sykler 440 V In i samsvar med IEC 60947-2<br>7500 sykler 690 V In i samsvar med IEC 60947-2                          |
| Montering                                           | Bakplate                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                           |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkobling oppe                                           | Front                                                                                                                      |
| Tilkobling i bunn                                         | Front                                                                                                                      |
| Senterav stand fane                                       | 35 mm                                                                                                                      |
| Beskyttelsestype                                          | Overlastvern (termisk)<br>Kortslutningsvern (magnetisk)                                                                    |
| Vernstørrelse                                             | 125 A på 40 °C                                                                                                             |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar                                                                                                                  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0.7...1 x In                                                                                                               |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fast                                                                                                                       |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 120...400 s på 1.5 x In<br>15 s på 6 x Ir                                                                                  |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Fast                                                                                                                       |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1250 A                                                                                                                     |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fast                                                                                                                       |
| Lokal varslng                                             | Positiv kontakt indikasjon                                                                                                 |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                     |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                     |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                      |
| Vekt                                                      | 2,2 kg                                                                                                                     |
| <b>Miljø</b>                                              |                                                                                                                            |
| Standarder                                                | ENIEC 60947                                                                                                                |
| Produktsertifikater                                       | Marine<br>CCC<br>EAC                                                                                                       |
| 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                                                                                          |
| REACH-regelverk                                           | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| 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>                                                                               |
| WEEE                                                      | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| <b>Garantiperiode</b>                                     |                                                                                                                            |
| Garanti                                                   | 18 months                                                                                                                  |