# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX160N Grundschalter 4P 160A 50kA/415V AC, ohne Auslösegerät

C16N4

**EAN Code: 3606481999825**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | ComPacT |
| **Produktname** | ComPacT NSX |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | NSX160N |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Grundrahmen |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Neutralposition** | Links |
| **[In] Bemessungsstrom** | 160 A bei 40 °C |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Nutzungskategorie** | Kategorie A |
| **[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen** | 10 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508<br>85 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508<br>10 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508<br>36 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>90 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Leistungsstufe** | N 50 kA 415 V AC |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Montagemodus** | Fest |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen** | 10 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>36 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>90 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Mechanische Lebensdauer** | 40000 Zyklen entspricht IEC 60947-2 |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Elektrische Lebensdauer** | 40000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-2<br>15000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-2<br>20000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-2<br>7500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-2 |
| **Montagehalterung** | Rückwand |
| **Anschluss auf der Oberseite** | Frontseite |
| **Anschluss auf der Unterseite** | Frontseite |
| **Anschlussraster** | 35 mm |
| **Schutzart** | Ohne Schutz |
| **Breite (B)** | 140 mm |
| **Höhe (H)** | 161 mm |
| **Tiefe (T)** | 86 mm |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | EN/IEC 60947-2<br>UL 60947-4-1 |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Schutzklasse für Stromschläge** | Klasse II auf Vorderseite |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 entspricht IEC 60664-1 |
| **Schutzart (IP)** | IP40 entspricht IEC 60529 |
| **Schutzart (IK)** | IK07 entspricht IEC 62262 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -50…85 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 14,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 14,600 cm |
| **VPE 1 Länge** | 19,200 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 1,912 kg |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 6 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 11,872 kg |
| **VPE 3 Art** | P12 |
| **VPE 3 Menge** | 48 |
| **VPE 3 Höhe** | 42,500 cm |
| **VPE 3 Breite** | 80,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 120,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 105,776 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **148 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **11 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.6 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **133 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **3 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **54** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |