

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX100B Grundschalter 3P 100A 25kA/415V AC, ohne Auslösegerät

C10B3

EAN Code: 3606481999313

Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Baureihe | ComPacT neue Generation |
| Produktname | ComPacT NSX neue Generation |
| Kurzbezeichnung des Geräts | NSX100B |
| Produkt- oder Komponententyp | Grundrahmen |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| [In] Bemessungsstrom | 100 A bei 40 °C |
| [Ue] Betriebs-Bemessungsspannung | 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 | 15 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe | B 25 kA 415 V AC |
| Kontrolltyp | Kippschalter |
| Montagemodus | Fixiert |

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 | 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 7,5 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Mechanische Lebensdauer | 50000 Zyklen entspricht IEC 60947-2 |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz Zoll entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz Zoll/2 entspricht IEC 60947-2 30000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz Zoll entspricht IEC 60947-2 50000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz Zoll/2 entspricht IEC 60947-2 |
| Montagehalterung | Rückwand |
| Anschluss auf der Oberseite | Frontseite |
| Anschluss auf der Unterseite | Frontseite |

| | |
|-----------------|-------------|
| Anschlussraster | 35 mm |
| Schutzart | Ohne Schutz |
| Breite (B) | 105 mm |
| Höhe (H) | 161 mm |
| Tiefe (T) | 86 mm |

Montage

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Normen | EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1 |
| Verschmutzungsgrad | 3 entspricht IEC 60664-1 |
| Schutzart (IP) | IP40 conforming to 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 |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 14,000 cm |
| VPE 1 Breite | 11,200 cm |
| VPE 1 Länge | 19,200 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,427 kg |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 7 |
| VPE 2 Höhe | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 10,376 kg |
| VPE 3 Art | P12 |
| VPE 3 Menge | 56 |
| VPE 3 Höhe | 42,500 cm |
| VPE 3 Breite | 80,000 cm |
| VPE 3 Länge | 120,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 96,000 kg |

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.

[Wie diese Informationen Ihnen helfen >](#)

Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) **87**

Veröffentlichung von
Umwelthinformationen [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-
Karton **Nein**

Verpackung ohne Kunststoff **Nein**

EU-RoHS-Richtlinie **Konform mit Ausnahmen**

SCIP-Nummer **206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28**

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

China RoHS-Verordnung [RoHS-Erklärung für China](#)

Use Again

Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil [Entsorgungsinformationen](#)

WEEE



Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen

Halogengehalt Leistung

Produkt enthält Halogen über den Grenzwerten

Rücknahme

No

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic partially overlaps a photograph of a circuit breaker. Below this, the title 'ComPacT NSX Range Accessories' is presented in a bold, sans-serif font. The accessories are arranged in a 3x3 grid, each accompanied by a small photograph and a descriptive label. The labels are: 'Wireless auxiliary contact', 'Short terminal shield', 'Interphase barriers', 'Long terminal shield', 'Rotary handles', 'Standard auxiliary contact', 'MN undervoltage release', 'MX shunt release', and 'Standard motor mechanism module'. The background of the entire section is a light, neutral color.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

