# Product data sheet
## Characteristics

# IL0161P252
## I-Line circuit breaker, 1 Pole L2, 16A rating, 25kA, TMD trip unit adapted ComPacT NSX new generation



## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | I-Line |
| Baureihe | ComPacT NSX100 - 250 DC PV neue Generation |
| Kurzbezeichnung des Geräts | NSX100B |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 1P |
| [In] Bemessungsstrom | 16 A bei 40 °C |
| [Ue] Betriebs-Bemessungsspannung | 277 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>250 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Nutzungskategorie | Kategorie A |
| Ausschaltvermögen | 25 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht EN 60947-2 |
| Ausschaltvermögen | N |
| Name des Auslösers | TM-D |
| Auslöser-Technologie | Thermomagnetisch |
| Schutzfunktionen des Auslösers | LI |
| Steuerungstyp | Kippschalter |
| Montagemodus | I-Linie |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 800 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 KV entspricht EN/IEC 60947-2 |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen | 25 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 20000 Zyklen bei 277 V Zoll<br>10000 Zyklen bei 277 V Zoll/2 |
| Schutzart | L : für Überlastschutz (Langzeit)<br>I : für Kurzschlussschutz (magnetisch) |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme | Fixiert |
| Einstellbereich der Langzeitaufnahme | 1 In |
| Typ der Einstellung der Langzeitverzögerung | Fixiert |
| [Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusses | Fixiert |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|---|---|
| Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusses | 190 A |
| Breite | 35 Mm |
| Höhe | 161 Mm |
| Tiefe | 86 Mm |
| Produktgewicht | 0,7 Kg |
| Farbe | Grau |

## Montage

| | |
|---|---|
| Normen | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| 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 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95 % |
| Betriebshöhe | 0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung<br>2.000 - 5.000 m ohne Leistungsreduzierung |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 6,000 Cm |
| VPE 1 Breite | 20,000 Cm |
| VPE 1 Länge | 33,000 Cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,014 Kg |

## Environmental data

| | |
|---|---|
| Rücknahme | No |