Product data sheet
Characteristics

IL1001P251
I-Line circuit breaker, 1 Pole L1, 100A 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	100 A bei 40 °C
[Ue] Betriebs-Bemessungsspannung	277 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 250 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 10000 Zyklen bei 277 V Zoll/2
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) 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	800 A
Breite	35 Mm
Höhe	161 Mm
Tiefe	86 Mm
Produktgewicht	0,7 Kg
Farbe	Grau

Montage

Normen	EN/IEC 60947-1 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 2.000 - 5.000 m ohne Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,000 Cm
VPE 1 Breite	20,000 Cm
VPE 1 Länge	25,000 Cm
VPE 1 Gewicht	1,012 Kg

Environmental data

Rücknahme	No