Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX100B mit Micrologic 4.2 100A, 3P3D 25kA/415V AC

C10B34V100

EAN Code: 3606481993250

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT NSX
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX100B
Produkt- oder Komponententyp	Erdschluss-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	3P
Beschreibung der geschützten Pole	3D
[In] Bemessungsstrom	100 A bei 40 °C
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	440 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen	40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	B 25 kA 415 V AC
Name des Auslösers	MicroLogic 4.2
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSoIR
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fest

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 7 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen

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	50000 Zyklen bei 440 V In/2 30000 Zyklen bei 440 V In 20000 Zyklen bei 690 V In/2 10000 Zyklen bei 690 V In
Verlustleistung pro Pol	5,8 W N 5,8 W L1 und L3 4,9 W L2
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussraster	35 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) SO : für Kurzzeit-Kurzschlussschutz mit fester Verzögerung I : für unverzögerter Kurzschlussschutz R : für Erdschlussschutz
Auslöserleistung	100 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	40 - 100 A
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fest
[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	400 s bei 1,5 x Ir 16 s bei 6 x Ir 11 s bei 7,2 x Ir
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
[Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes	Einstellbar
[Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes	1,5 - 10 x Ir
[tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung	Fest
[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlussschutzes	Fest
[Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes	1.500 A
Erdschlussschutz	Integriert
Erdschluss-Schutzklasse	Klasse A
[IΔn] Typ der Differenzstromschutz Empfindlichkeitseinstellung	Einstellbar
[IΔn] Einstellbereich der Empfindlichkeit des Differenzstromschutzes	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
Spezifischer Modus für den Erdschlussschutz	Aus mit dem Drehschalter IΔn
[Δt] Typ der Differenzstromschutz Zeitverzögerungseinstellung	Einstellbar
[Δt] Einstellbereich für die Zeitverzögerung des Erdschlussschutzes	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s

Zonenselektive Verriegelung ZSI	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	5 Steckplatz (Steckplätze)
Lokale Signalisierung	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 105 % Ir (rot) für Überlast LED 90 % Ir (orange) für Überlast
Breite (B)	105 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,05 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2
Überspannungskategorie	IV
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
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 %
Betriebshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung 2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	14,200 cm
VPE 1 Breite	11,400 cm
VPE 1 Länge	20,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,928 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,095 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	**109 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**16 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**89 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	**1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
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**
Silikonfrei	**Nein**

Use Longer

Verlängerung der Lebensdauer

Aktualisierbarkeit	**Nein**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**55**
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.**