Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX800 mit TM-DC 2P 800A 50 kA/ 600V DC, ohne Anschluss für blanke Kabel

C1BN2TM800D

EAN Code: 3606482005631

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT NSX DC
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX1200 DC
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	2P
Beschreibung der geschützten Pole	2D
[In] Bemessungsstrom	800 A bei 40 °C
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	600 V DC
Netzwerktyp	DC
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen	50 kA Icu bei 24...300 V DC 1 Pol entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 300...600 V DC 2 Pole in Serie entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	N 50 kA 600 V DC
Name des Auslösers	TM-DC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LI
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fest

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	750 V DC entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	12,5 kA bei 24...300 V DC entspricht IEC 60947-2 12,5 kA bei 300...600 V DC entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	5000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	2000 Zyklen bei 600 V In/2 1000 Zyklen bei 600 V In
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend

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.

Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussraster	45 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (thermisch) I : für Kurzschlussschutz (magnetisch)
Auslöserleistung	800 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	Einstellbar
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	0,7 - 1 x In
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fest
[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlussschutzes	Einstellbar
[Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes	2,5 - 5 x In
Erdschlussschutz	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	6 Steckplatz (Steckplätze)
Breite (B)	185 mm
Höhe (H)	485 mm
Tiefe (T)	110 mm
Produktgewicht	9,4 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2
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
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	30,0 cm
VPE 1 Breite	40,0 cm
VPE 1 Länge	60,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	10,182 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	**1 505 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**67 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**1 415 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**21 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8**
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 Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**59**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**