Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschalter, ComPacT NSX500 TM DC EP, 50kA/ 1500VDC, 4 Pole, TM-DC EP Auslöser 500A

C50F4TM500D3

EAN Code: 3606481988645

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT NSX DC EP
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX500 DC EP
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Spezialanwendung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4D
[In] Bemessungsstrom	500 A bei 40 °C
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	1.500 V DC
Netzwerktyp	DC
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
Ausschaltvermögen	50 kA Icu bei 1.500 V DC 4 Pole in Serie entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 1100 V DC 4 Pole in Serie entspricht IEC 60947-2
Ausschaltvermögen	F 50 kA 1.500 V DC
Name des Auslösers	TM-DC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LI
Steuerungstyp	Kippschalter
Circuit breaker mounting mode	Fest

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1600 V DC entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	20 kA bei 1.500 V DC entspricht IEC 60947-2 50 kA bei 1100 V DC entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	8000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	3000 Zyklen bei 1.500 V In
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite

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 Unterseite	Frontseite
Schutzart	L : für Überlastschutz (thermisch) I : für Kurzschlussschutz (magnetisch)
Auslöserleistung	500 A bei 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Einstellbar
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7 - 1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fest
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Einstellbar
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	5 - 10 x In
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Produktgewicht	8,1 kg

Montage

Normen	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	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	11 cm
VPE 1 Breite	18,5 cm
VPE 1 Länge	23 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	8,13 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	**1 519 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**48 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**1 455 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**15 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein, wir haben den Einsatz von Kunststoff in der Verpackung gemäß den Vorschriften und unter Berücksichtigung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards minimiert**
SCIP-Nummer	**83de8459-139c-4821-9a5a-0f72ec0b18da**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**51**
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.**