Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX400HB2 mit Micrologic 6.3 E 3P3D 400 A, 100kA/690V AC

C40W46E400

EAN Code: 3606481989345

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT NSX
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX400HB2
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4D 3D + OSN 3d + N/2 3D
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	400 A bei 40 °C
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 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	100 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	HB2 100 kA 690 V AC
Name des Auslösers	MicroLogic 6.3 E
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSIG
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fest

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	100 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	15000 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	12000 Zyklen bei 440 V In/2 6000 Zyklen bei 440 V In 6000 Zyklen bei 690 V In/2 3000 Zyklen bei 690 V In
Verlustleistung pro Pol	19,2 W
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussraster	45 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) S : für Kurzzeit-Kurzschlussschutz I : für unverzögerter Kurzschlussschutz G : für Erdschluss
Auslöserleistung	400 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	160 - 400 A
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Einstellbar
[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	15…400 s bei 1,5 x Ir 0,5…16 s bei 6 x Ir 0,35…11 s bei 7,2 x Ir
Neutrale Schutzeinstellungen	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4D) 1,6 x Ir (3D + OSN) Kein Schutz (3D)
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	5 regelbare Einstellungen
[tsd] Einstellbereich der Kurzzeitschutzverzögerung	0…0,4 s I^2t=aus 0,1…0,4 s I^2t=ein
[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlussschutzes	Einstellbar
[Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes	1,5 - 12 x In
[Ig] Typ der Einstellung des Erdschluss-Schutzschalters	9 regelbare Einstellungen
[Ig] Einstellbereich des Erdschluss-Schutzschalters	0,4 - 1 x In für In = 40 A 0,2 - 1 x In für In > 40 A Ig aktivieren ein/aus
[tg] Typ der Einstellung der Erdschlussschutz-Zeitverzögerung	5 regelbare Einstellungen
[tg] Einstellbereich der Erdschlussschutz-Zeitverzögerung	0…0,4 s I^2t=aus 0,1…0,4 s I^2t=ein
Erdschlussschutz	Ohne
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Mit
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	6 Steckplatz (Steckplätze)

Lokale Signalisierung	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 105 % Ir (rot) für Überlast LED 90 % Ir (orange) für Überlast
Displaytyp	LCD-Anzeige
Messwerttyp	Energiezähler
Datenübermittlung	Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Maximeter/Minimeter Momentane und angeforderte Werte Abfrage Strom und Leitung Qualität der Stromversorgung Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Energieverbrauchsmessung
Breite (B)	185 mm
Höhe (H)	255 mm
Tiefe (T)	110 mm
Produktgewicht	7,9 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	-40…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	15,2 cm
VPE 1 Breite	20,3 cm
VPE 1 Länge	29,2 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	8,06 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	**386 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**58 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]	**310 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**16 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6**
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	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**60**
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.**