Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX100R mit Micrologic 6.2 E 3P3D 100 A, 200kA/415V AC

C10R36E100

EAN Code: 3606482001046

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT NSX
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX100R
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	3P
Beschreibung der geschützten Pole	3D
[In] Bemessungsstrom	100 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	200 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 45 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	R 200 kA 415 V AC
Name des Auslösers	MicroLogic 6.2 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	200 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 45 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	20000 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	20000 Zyklen bei 440 V In/2 10000 Zyklen bei 440 V In 10000 Zyklen bei 690 V In/2 5000 Zyklen bei 690 V In
Verlustleistung pro Pol	4,7 W
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) S : für Kurzzeit-Kurzschlussschutz I : für unverzögerter Kurzschlussschutz G : für Erdschluss
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	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
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 I²t=aus 0,1…0,4 s I²t=ein
[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlussschutzes	Einstellbar
[Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes	1,5 - 15 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 I²t=aus 0,1…0,4 s I²t=ein
Erdschlussschutz	Ohne
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Mit
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
Displaytyp	LCD-Anzeige

Messwerttyp	Energiezähler
Datenübermittlung	Wartungsanzeigen Energieverbrauchsmessung Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Abfrage Strom und Leitung Maximeter/Minimeter Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Qualität der Stromversorgung
Breite (B)	105 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,05 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	20,000 cm
VPE 1 Breite	14,000 cm
VPE 1 Länge	11,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,950 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	**97 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**17 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]	**76 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**4 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680**
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 %	**58**
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.**