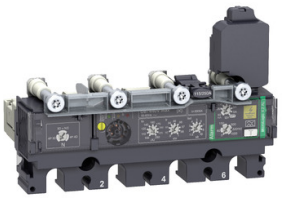
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Elektronisches Auslösegerät MicroLogic 4.2 AL 100A 4P4D für Leistungsschalter ComPacT NSX100-250

C1044A100

EAN Code: 3606481993977

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Baureihe	ComPacT NSX100 - 250
Produkt- oder Komponententyp	Auslöseeinheit
Name des Auslösers	MicroLogic 4.2 AL
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Kompatible Produktfamilie	ComPacT NSX160 ComPacT NSX100 ComPacT NSX250
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	3d + N/2 4D 3D
Neutralposition	Links
Schutzfunktionen des Auslösers	LSoI
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) SO : für Kurzzeit-Kurzschlussschutz mit fester Verzögerung I : für unverzögerter Kurzschlussschutz
Nennwert der Auslöseeinheit	100 A bei 40 °C
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	440 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Montageart des Leistungsschalters	Fest

Zusatzmerkmale

[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	11 s bei 7,2 x Ir 16 s bei 6 x Ir 400 s bei 1,5 x Ir
Neutrale Schutzeinstellungen	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4D) Kein Schutz (3D)
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung

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.

[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	0,03 A 0,1 A 0,3 A 0,5 A 1 A 3 A 5 A
Spezifischer Modus für den Differenzstromschutz	Aus mit dem Drehschalter IΔn
[Δt] Typ der Differenzstromschutz Zeitverzögerungseinstellung	Einstellbar
[Δt] Einstellbereich für die Zeitverzögerung des Differenzstromschutzes	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Ohne
Lokale Signalisierung	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 105 % Ir (rot) für Überlast LED 90 % Ir (orange) für Überlast Farbanzeige (gelb) für Summenstrom

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	9,5 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	15,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	774,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	10

VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	8,096 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	**21 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**1 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	**30a1d9f8-4e01-4af5-9e39-37da28e21fa3**
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.**