# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Elektronisches Auslösegerät MicroLogic 5.2E 100A 4P4D für Leistungsschalter ComPacT NSX100-250

C1045E100

**EAN Code: 3606482000100**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | ComPacT |
| **Baureihe** | ComPacT NSX100 - 250 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Auslöseeinheit |
| **Name des Auslösers** | MicroLogic 5.2 E |
| **Auslöser-Technologie** | Elektronisch |
| **Kompatible Produktfamilie** | ComPacT NSX100<br>ComPacT NSX160<br>ComPacT NSX250 |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Beschreibung der geschützten Pole** | 3d + N/2<br>4D<br>3D + OSN<br>3D |
| **Neutralposition** | Links |
| **Schutzfunktionen des Auslösers** | LSI |
| **Schutzart** | L : für Überlastschutz (Langzeit)<br>S : für Kurzzeit-Kurzschlussschutz<br>I : für unverzögerter Kurzschlussschutz |
| **Nennwert der Auslöseeinheit** | 100 A bei 40 °C |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 690 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** | Einstellbar |
| **[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung** | 15…400 s bei 1,5 x Ir<br>0,35…11 s bei 7,2 x Ir<br>0,5…16 s bei 6 x Ir |
| **Neutrale Schutzeinstellungen** | 0,5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4D)<br>1,6 x Ir (3D + OSN)<br>Kein Schutz (3D) |

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.

| | |
|---|---|
| **Thermischer Speicher** | 20 Minuten vor und nach der Auslösung |
| **[Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes** | 9 regelbare Einstellungen |
| **[Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes** | 1,5 - 10 x Ir |
| **[tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung** | Einstellbar |
| **[tsd] Einstellbereich der Kurzzeitschutzverzögerung** | 0…0,4 s I²t=aus<br>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 |
| **Erdschlussschutz** | Ohne |
| **Zonenselektive Verriegelung ZSI** | Mit |
| **Lokale Signalisierung** | Blinkende LED (grün) für betriebsbereit<br>LED 105 % Ir (rot) für Überlast<br>LED 90 % Ir (orange) für Überlast |
| **Displaytyp** | LCD-Anzeige |
| **Messwerttyp** | Energiezähler |
| **Datenübermittlung** | Energieverbrauchsmessung<br>Schutz- und Alarmeinstellungen<br>Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen<br>Momentane und angeforderte Werte<br>Wartungsanzeigen<br>Abfrage Strom und Leitung<br>Qualität der Stromversorgung<br>Maximeter/Minimeter |
| **Elektrische Datenaufzeichnung** | Wartungsanzeigen |

## 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** | 9,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 11,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 15,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 668,000 g |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 11 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 7,748 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 | **19 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **6 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] | **12 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** |
| SCIP-Nummer | **9cd110c5-7f48-4bb3-91b8-ba77f361496d** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| POP-Richtlinie | **Keine POP** |
| 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.** |