# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX250R mit Micrologic 2.2 M 3P3D 220 A, 200kA/415V AC

C25R32M220

**EAN Code: 3606482001428**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | ComPacT |
| **Produktname** | ComPacT NSX |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | NSX250R |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leistungsschalter |
| **Geräteanwendung** | Motorschutz |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Beschreibung der geschützten Pole** | 3D |
| **[In] Bemessungsstrom** | 220 A bei 65 °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 |
| **Ausschaltvermögen** | 200 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>200 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>200 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>80 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>45 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| **Ausschaltvermögen** | R 200 kA 415 V AC |
| **Name des Auslösers** | MicroLogic 2.2 M |
| **Auslöser-Technologie** | Elektronisch |
| **Schutzfunktionen des Auslösers** | LSoI |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Circuit breaker mounting mode** | Fest |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 800 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 8 kV |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 200 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>200 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>200 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>80 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>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<br>10000 Zyklen bei 440 V In<br>10000 Zyklen bei 690 V In/2<br>5000 Zyklen bei 690 V In |
| **Verlustleistung pro Pol** | 17,6 W |
| **Montagehalterung** | Rückwand |
| **Montageposition** | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend |
| **Anschluss auf der Oberseite** | Frontseite |
| **Anschluss auf der Unterseite** | Frontseite |
| **Anschlussraster** | 35 mm |
| **Schutzart** | L : für Überlastschutz (Langzeit)<br>SO : für Kurzzeit-Kurzschlussschutz mit fester Verzögerung<br>I : für unverzögerter Kurzschlussschutz |
| **Auslöserleistung** | 220 A bei 65 °C |
| **Motor-Auslöseklasse** | 20<br>5<br>10 |
| **Ergänzender Motorschutz** | Phasenunsymmetrie |
| **Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)** | 9 regelbare Einstellungen |
| **[Ir] long-time protection pick-up adjustment range** | 100 - 220 A |
| **Long-time protection delay adjustment type tr** | Fest |
| **[tr] Einstellbereich der Langzeitverzögerung** | 120 s bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 5<br>6,5 s bei 6 x Ir für die Reiseklasse 5<br>5 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 5<br>240 s bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 10<br>13,5 s bei 6 x Ir für die Reiseklasse 10<br>10 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 10<br>480 s bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 20<br>26 s bei 6 x Ir für die Reiseklasse 20<br>20 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 20 |
| **Thermischer Speicher** | 20 Minuten vor und nach der Auslösung |
| **Short-time protection pick-up adjustment type Isd** | 9 regelbare Einstellungen |
| **[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range** | 5 - 13 x Ir |
| **Short-time protection delay adjustment type tsd** | Fest |
| **Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii** | Fest |
| **[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range** | 3.300 A |
| **Erdschlussschutz** | Ohne |
| **Zonenselektive Verriegelung ZSI** | Ohne |
| **Anzahl der Steckplätze** | 5 Steckplatz (Steckplätze) |
| **Lokale Signalisierung** | Blinkende LED (grün) für betriebsbereit<br>LED 95 % Ith (rot) für Temperatur über dem Sollwert |
| **Width (W)** | 105 mm |
| **Height (H)** | 161 mm |
| **Depth (D)** | 86 mm |
| **Produktgewicht** | 2,4 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** | -50…85 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 0…95 % |
| **Betriebshöhe** | 0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung<br>2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 11,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 14,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 20,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 2,028 kg |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 4 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 8,532 kg |
| **VPE 3 Art** | P12 |
| **VPE 3 Menge** | 32 |
| **VPE 3 Höhe** | 45,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 80,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 120,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 80,256 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 | **239 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **16 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.6 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **219 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **3 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 | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **54** |
| 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.** |