

# C10R4TM040

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX100R  
mit TM40D 4P4D 40A, 200kA/415V AC



## Hauptmerkmale

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                      | ComPacT neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktname                                   | ComPacT NSX neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kurzbezeichnung des Geräts                    | NSX100R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produkt- oder Komponententyp                  | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Geräteanwendung                               | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beschreibung der Pole                         | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beschreibung der geschützten Pole             | 4D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Neutralposition                               | Links                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] Bemessungsstrom                          | 40 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung               | 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<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 |
| Leistungsstufe                                | R 200 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Name des Auslösers                            | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Auslöser-Technologie                          | Thermomagnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzfunktionen des Auslösers                | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Steuerungstyp                                 | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montageart des Leistungsschalters             | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 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<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                            | 5,47 W                                                                      |
| Montagehalterung                                                   | Rückwand                                                                    |
| Montageposition                                                    | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend                           |
| Anschluss auf der Oberseite                                        | Vorne                                                                       |
| Anschluss auf der Unterseite                                       | Vorne                                                                       |
| Anschlussraster                                                    | 35 mm                                                                       |
| Schutzart                                                          | L : für Überlastschutz (thermisch)<br>I : für Kurzschlusschutz (magnetisch) |
| Auslöserleistung                                                   | 40 A bei 40 °C                                                              |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | Einstellbar                                                                 |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                    | 0,7 - 1 x In                                                                |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung             | Fixiert                                                                     |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung                 | 120...400 S bei 1,5 x In<br>15 s bei 6 x Ir                                 |
| Neutrale Schutzeinstellungen                                       | 1 x Ir (4D)                                                                 |
| [li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes      | Fixiert                                                                     |
| [li] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes          | 500 A                                                                       |
| Erdschlusschutz                                                    | Ohne                                                                        |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen          | 5 Steckplatz (Steckplätze)                                                  |
| Breite (B)                                                         | 140 mm                                                                      |
| Höhe (H)                                                           | 161 mm                                                                      |
| Tiefe (T)                                                          | 86 mm                                                                       |
| Produktgewicht                                                     | 2,4 kg                                                                      |

## Montage

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947                                                            |
| Produktzertifizierungen          | Marine[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                            |
| Überspannungskategorie           | Klasse II                                                               |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II                                                               |
| 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 Leistungsminderung<br>2.000 - 5.000 m mit Unterlastung |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 14,0 cm |
| VPE 1 Breite  | 15,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 20,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,45 kg |
| VPE 2 Art     | S03     |
| VPE 2 Menge   | 4       |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 9,8 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                      |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#"> REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                      |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                         |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#"> RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#"> Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#"> Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#"> Entsorgungsinformationen</a> |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                         |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|