

# C40H42D400

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX400H  
mit Micrologic 2.3 4P4D 160-400A,70kA/415V  
AC



## Hauptmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Baureihe  | ComPacT neue Generation  |
| Produktname                                       | ComPacT NSX neue Generation  |
| Kurzbezeichnung des Geräts                        | NSX400H  |
| Produkt- oder Komponententyp                      | Leistungsschalter  |
| Geräteanwendung                                   | Verteilung   |
| Beschreibung der Pole                             | 4P   |
| Beschreibung der geschützten Pole                 | 4D<br>3d + N/2<br>3D   |
| Neutralposition                                   | Links  |
| [In] Bemessungsstrom                              | 400 A bei 40 °C  |
| [Ue]<br>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-<br>Kurzschlussausschaltvermögen | 100 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>70 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>20 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>20 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 |
| Leistungsstufe                                    | H 70 kA 415 V AC   |
| Name des Auslösers                                | Micrologic 2.3   |
| Auslöser-Technologie                              | Elektronisch   |
| Schutzfunktionen des Auslösers                    | LSol   |
| Steuerungstyp                                     | Kippschalter   |
| Montageart des Leistungsschalters                 | Fixiert  |

## Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                                 | 800 V AC 50/60 Hz   |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit                          | 8 kV  |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen              | 100 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>70 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>11 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Mechanische Lebensdauer  | 15000 Zyklen  |
| Elektrische Lebensdauer  | 12000 Zyklen bei 440 V In/2<br>6000 Zyklen bei 440 V In<br>6000 Zyklen bei 690 V In/2<br>3000 Zyklen bei 690 V In   |
| Verlustleistung pro Pol  | 19,2 W  |
| Montagehalterung   | Rückwand  |
| Montageposition  | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend   |
| Anschluss auf der Oberseite  | Vorne   |
| Anschluss auf der Unterseite                                       | Vorne   |
| Anschlussraster  | 45 mm   |
| Schutzart  | L : für Überlastschutz (Langzeit)<br>SO : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz mit fester Verzögerung<br>I : für unverzügelter Kurzschlusschutz  |
| Auslöserleistung   | 400 A bei 40 °C   |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | 9 regelbare Einstellungen   |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                    | 160 - 400 A   |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung             | Fixiert   |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung                 | 400 S bei 1,5 x Ir<br>16 S bei 6 x Ir<br>11 s bei 7,2 x Ir  |
| Neutrale Schutzeinstellungen                                       | 0,5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4D)<br>Kein Schutz (3D)  |
| 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            | Fixiert   |
| [li] Typ der Einstellung des unverzügerten Kurzschlusschutzes      | Fixiert   |
| [li] Einstellbereich des unverzügerten Kurzschlusschutzes          | 4.800 A   |
| Erdschlusschutz  | Ohne  |
| Zonenselektive Verriegelung ZSI                                    | Ohne  |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen          | 6 Steckplatz (Steckplätze)  |
| Lokale Signalisierung  | Blinkende LED (grün) für betriebsbereit<br>LED 105 % Ir (rot) für Überlast<br>LED 90 % Ir (orange) für Überlast   |
| Breite (B)   | 185 mm  |
| Höhe (H)   | 255 mm  |
| Tiefe (T)  | 110 mm  |
| Produktgewicht   | 7,9 kg  |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Normen                           | EN/IEC 60947  |
| Produktzertifizierungen          | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine  |
| 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    | 15,000 cm |
| VPE 1 Breite  | 20,000 cm |
| VPE 1 Länge   | 29,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 7,403 kg  |
| VPE 2 Art     | S04       |
| VPE 2 Menge   | 2         |
| VPE 2 Höhe    | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 40,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 60,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 15,509 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   |
| Enthält Halogene                    | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen   |

## Vertragliche Gewährleistung

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