

C16H44V160

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX160H
mit Micrologic 4.2 57-160A, 4P4D 70kA/415V
AC



Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | ComPacT neue Generation |
| Produktname | ComPacT NSX neue Generation |
| Kurzbezeichnung des Geräts | NSX160H |
| Produkt- oder Komponententyp | Erdschluss-Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Beschreibung der geschützten Pole | 4D 3d + N/2 3D |
| Neutralposition | Links |
| [In] Bemessungsstrom | 160 A bei 40 °C |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 440 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 | 100 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe | H 70 kA 415 V AC |
| Name des Auslösers | Micrologic 4.2 |
| Auslöser-Technologie | Elektronisch |
| Schutzfunktionen des Auslösers | LSolR |
| Steuerungstyp | Kippschalter |
| Montageart des Leistungsschalters | Fixiert |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 500 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 70 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Mechanische Lebensdauer | 40000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 40000 Zyklen bei 440 V In/2 20000 Zyklen bei 440 V In 15000 Zyklen bei 690 V In/2 7500 Zyklen bei 690 V In |
| Verlustleistung pro Pol | 12,29 W N 12,29 W L1 und L3 9,98 W L2 |
| Montagehalterung | Rückwand |
| Montageposition | Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend |
| Anschluss auf der Oberseite | Vorne |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne |
| Anschlussraster | 35 mm |
| Schutzart | L : für Überlastschutz (Langzeit) SO : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz mit fester Verzögerung I : für unverzügelter Kurzschlusschutz R : für Erdschlusschutz |
| Auslöserleistung | 160 A bei 40 °C |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | 9 regelbare Einstellungen |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme | 63 - 160 A |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung | Fixiert |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung | 400 S bei 1,5 x Ir 16 S bei 6 x Ir 11 s bei 7,2 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 |
| [Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes | Einstellbar |
| [Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes | 1,5 - 10 x Ir |
| [tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung | Fixiert |
| [Ii] Typ der Einstellung des unverzügerten Kurzschlusschutzes | Fixiert |
| [Ii] Einstellbereich des unverzügerten Kurzschlusschutzes | 2.400 A |
| Erdschlusschutz | Integriert |
| Erdschluss-Schutzklasse | Klasse A |
| [IΔn] Typ der Differenzstromschutz Empfindlichkeitseinstellung | Einstellbar |
| [IΔn] Einstellbereich der Empfindlichkeit des Differenzstromschutzes | 30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A |
| Spezifischer Modus für den Erdschlusschutz | Aus mit dem Drehschalter IΔn |
| [Δt] Typ der Differenzstromschutz Zeitverzögerungseinstellung | Einstellbar |

| | |
|---|---|
| [Δt] Einstellbereich für die Zeitverzögerung des Erdschlussschutzes | 0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s |
| Zonenselektive Verriegelung ZSI | Ohne |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen | 5 Steckplatz (Steckplätze) |
| Lokale Signalisierung | Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 105 % Ir (rot) für Überlast LED 90 % Ir (orange) für Überlast |
| Breite (B) | 140 mm |
| Höhe (H) | 161 mm |
| Tiefe (T) | 86 mm |
| Produktgewicht | 2,6 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 2.000 - 5.000 m mit Unterlastung |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 12,0 cm |
| VPE 1 Breite | 16,0 cm |
| VPE 1 Länge | 14,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 3,1 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 | 12,4 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil |  Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

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