

C10R36E100

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX100R
mit Micrologic 6.2 E 3P3D 100 A, 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 | 3P |
| Beschreibung der geschützten Pole | 3D |
| [In] Bemessungsstrom | 100 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 60947-2 200 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 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 | Micrologic 6.2 E |
| Auslöser-Technologie | Elektronisch |
| Schutzfunktionen des Auslösers | LSIG |
| 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 60947-2 200 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 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 10000 Zyklen bei 440 V In 10000 Zyklen bei 690 V In/2 5000 Zyklen bei 690 V In |

| | |
|--|---|
| Verlustleistung pro Pol | 4,7 W |
| 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) S : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz I : für unverzügelter Kurzschlusschutz G : für Erdschluss |
| Auslöserleistung | 100 A bei 40 °C |
| [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 0,5...16 S bei 6 x Ir 0,35...11 s bei 7,2 x Ir |
| 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 | 5 regelbare Einstellungen |
| [tsd] Einstellbereich der Kurzzeitschutzverzögerung | 0...0,4 S I ² t=aus 0,1...0,4 s I ² t=ein |
| [li] Typ der Einstellung des unverzügerten Kurzschlusschutzes | Einstellbar |
| [li] Einstellbereich des unverzügerten Kurzschlusschutzes | 1,5 - 15 x In |
| [lg] Typ der Einstellung des Erdschluss-Schutzschalters | 9 regelbare Einstellungen |
| [lg] Einstellbereich des Erdschluss-Schutzschalters | 0,4 - 1 x In für In = 40 A 0,2 - 1 x In für In > 40 A lg aktivieren ein/aus |
| [tg] Typ der Einstellung der Erdschlusschutz-Zeitverzögerung | 5 regelbare Einstellungen |
| [tg] Einstellbereich der Erdschlusschutz-Zeitverzögerung | 0...0,4 S I ² t=aus 0,1...0,4 s I ² t=ein |
| Erdschlusschutz | Ohne |
| Zonenselektive Verriegelung ZSI | Mit |
| 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 |
| Displaytyp | LCD-Anzeige |
| Messwerttyp | Kilowattstundenzähler |
| Datenübermittlung | Wartungsanzeigen Energieverbrauchsmessung Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Abfrage Strom und Leitung Maximeter/Minimeter Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Qualität der Stromversorgung |
| Breite (B) | 105 mm |
| Höhe (H) | 161 mm |
| Tiefe (T) | 86 mm |
| Produktgewicht | 2,05 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 | -40...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 | 20,000 cm |
| VPE 1 Breite | 14,000 cm |
| VPE 1 Länge | 11,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,950 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 |
|----------|-----------|