

C10R36M050

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX100R
mit Micrologic 6.2 E-M 3P3D 50 A, 200kA/415V
AC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX100R
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Beschreibung der Pole	3P
Beschreibung der geschützten Pole	3D
[In] Bemessungsstrom	50 A bei 65 °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-M
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	1,18 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) SO : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz I : für unverzügter Kurzschlusschutz G : für Erdschluss
Auslöserleistung	50 A bei 65 °C
Motor-Auslöseklasse	30 10 5 20
Ergänzender Motorschutz	Unterlast Blockierter Rotor Verlängerte Startzeit Phasenunsymmetrie
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	25 - 50 A
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Einstellbar
[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	120 S bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 5 6,5 S bei 6 x Ir für die Reiseklasse 5 5 S bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 5 240 S bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 10 13,5 S bei 6 x Ir für die Reiseklasse 10 10 S bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 10 480 S bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 20 26 S bei 6 x Ir für die Reiseklasse 20 20 S bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 20 720 S bei 1,5 x Ir für die Reiseklasse 30 38 S bei 6 x Ir für die Reiseklasse 30 30 s bei 7,2 x Ir für die Reiseklasse 30
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
[Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes	Einstellbar
[Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes	5 - 13 x Ir
[tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung	Fixiert
[li] Typ der Einstellung des unverzügten Kurzschlusschutzes	Fixiert
[li] Einstellbereich des unverzügten Kurzschlusschutzes	750 A
[Ig] Typ der Einstellung des Erdschluss-Schutzschalters	9 regelbare Einstellungen
[Ig] Einstellbereich des Erdschluss-Schutzschalters	0,6 - 1 x In für In = 25 A 0,3 - 1 x In für In = 50 A 0,2 - 1 x In für In > 50 A Ig aktivieren ein/aus
[tg] Typ der Einstellung der Erdschlussschutz-Zeitverzögerung	5 regelbare Einstellungen
[tg] Einstellbereich der Erdschlussschutz-Zeitverzögerung	0...0,4 s
Erdschlussschutz	Ohne
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Mit
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	5 Steckplatz (Steckplätze)
Lokale Signalisierung	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 95 % Ith (rot) für Temperatur über dem Sollwert
Displaytyp	LCD-Anzeige
Messwerttyp	Kilowattstundenzähler

Datenübermittlung	Schutz- und Alarminstellungen Maximeter/Minimeter Momentane und angeforderte Werte Phasenfolge Abfrage Strom und Leitung Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Energieverbrauchsmessung Wärmebildfunktion
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	14,0 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	20,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,89 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	7,56 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
----------	-----------