

C10R36M080

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX100R
mit Micrologic 6.2 E-M 3P3D 80 A, 200kA/415V
AC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX new generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX100R
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Beschreibung der Pole	3P
Beschr. der geschützten Pole	3d
Nennstrom [In]	80 A bei 65 °C
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen [Icu]	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
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 6.2 E-M
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSIG
Betätigungsart	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Befestigt

Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen [Ics]	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 je Pol	3,01 W
Montagehalterung	Rückwand
Einbauposition	Horizontal und vertikal Flat on the back
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Verbindungsabstand	35 mm
Schutzfunktionen	Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz, unverzögert Erdschlusschutz
Auslöseeinheits-Nennwert	80 A bei 65 °C
Motor-Auslöseklasse	5 30 20 10
Ergänzender Motorschutz	Blockierter Rotor Phasenunsymmetrie Verlängerte Startzeit Unterlast
Langzeit-Pick-up Einstellung [Ir] (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich für den Langzeitschutzansprechwert [Ir]	35 - 80 A
Einstellung der Langzeitschutzverzögerung [tr]	Einstellbar
Einstellbereich für die Verzögerung des Langzeitschutzes [tr]	120 S bei 1,5 x Ir 5 6,5 S bei 6 x Ir 5 5 S bei 7,2 x Ir 5 240 S bei 1,5 x Ir 10 13,5 S bei 6 x Ir 10 10 S bei 7,2 x Ir 10 480 S bei 1,5 x Ir 20 26 S bei 6 x Ir 20 20 S bei 7,2 x Ir 20 720 S bei 1,5 x Ir 30 38 S bei 6 x Ir 30 30 s bei 7,2 x Ir 30
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Einstellung der Kurzzeitschutzanregung [Isd]	Einstellbar
Einstellbereich für den Kurzzeitschutzansprechwert [Isd]	5 - 13 x Ir
Kurzzeitschutz-Verzögerungseinstellung Typ tsd	Fest
Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes [Ii]	Befestigt
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes [Ii]	1200 A
Einstellung des Erdschlusschutzaufnehmers [Ig]	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich des Erdschluss-Schutzschalters [Ig]	0,2 - 1 x In Ig aktivieren ein/aus
Erdschlusschutz Zeitverzögerungseinstellung [tg]	5 regelbare Einstellungen
Einstellbereich für die Verzögerung des Erdschlusschutzes [tg]	0...0,4 s
Erdschlusschutz	Ohne
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI	Mit
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	5 Einschübe
LEDs	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit: LED 95 % Ith (rot) für Temperatur über dem Sollwert:
Displaytyp	LCD-Display
Messart	Kilowattstundenzähler

Übermittlung von Daten	Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Schutz- und Alarmeinstellungen Momentane und angeforderte Werte Wärmebildfunktion Max./Min.-Strommesswerte Phasenfolge Wartungsanzeigen Energieverbrauchsmessung
Breite (B)	105 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,05 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	EAC CCC 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	-40...85 °C
Relative Feuchtigkeit	0...95 %
Aufstellungshöhe	0 - 2000 m ohne Leistungsreduzierung 2000 m - 5000 m mit Unterlastung

Verpackungseinheiten

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	20,0 cm
Package 1 Weight	1,89 kg
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	14,0 cm
Package 2 Width	11,0 cm
Package 2 Length	20,0 cm
Package 2 Weight	2,01 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	4
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	7,56 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	 Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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