

C63R42D630

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX630R mit Micrologic 2.3 4P4D 630 A, 200kA/415V AC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX630R
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4D 3d + N/2 3D
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	630 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 2.3
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSol
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fixiert

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	8000 Zyklen bei 440 V In/2 4000 Zyklen bei 440 V In 6000 Zyklen bei 690 V In/2 2000 Zyklen bei 690 V In
Verlustleistung pro Pol	39,69 W
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Anschlussraster	45 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) SO : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz mit fester Verzögerung I : für unverzögerter Kurzschlusschutz
Auslöserleistung	630 A bei 40 °C
[I _r] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[I _r] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	250 - 630 A
[t _r] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fixiert
[t _r] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	400 S bei 1,5 x I _r 16 S bei 6 x I _r 11 s bei 7,2 x I _r
Neutrale Schutzeinstellungen	0,5 x I _r (3d + N/2) 1 x I _r (4D) Kein Schutz (3D)
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
[I _{sd}] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes	9 regelbare Einstellungen
[I _{sd}] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes	1,5 - 10 x I _r
[t _{sd}] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung	Fixiert
[I _i] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes	Fixiert
[I _i] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes	6.900 A
Erdschlusschutz	Ohne
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	6 Steckplatz (Steckplätze)
Lokale Signalisierung	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 105 % I _r (rot) für Überlast LED 90 % I _r (orange) für Überlast
Breite (B)	185 mm
Höhe (H)	255 mm
Tiefe (T)	110 mm
Produktgewicht	8,13 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	Marine[RETURN]EAC[RETURN]CCC
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	15,2 cm
VPE 1 Breite	20,3 cm
VPE 1 Länge	29,2 cm
VPE 1 Gewicht	7,92 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
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

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