



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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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.



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX630N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	3P
Beschr. der geschützten Pole	3t
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom [In]	630 A (40 °C)
Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Leitungssch.-Leistungskennz.	N
Ausschaltvermögen	10 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 22 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AB1 20 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 42 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AB1 50 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 85 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AB1 85 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	Ics 10 kA 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Ics 11 kA 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Ics 30 kA 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Ics 42 kA 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Ics 50 kA 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Ics 85 kA 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN 60947-2 Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 2.3
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSol
Auslöseeinheits-Nennwert	630 A (40 °C)
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz, unverzögert Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit)
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Kippschalter
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Rückwand
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Aufbau der Hilfskontakte	Ohne
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	2000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 4000 Zyklen 440 V In gemäß IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In/2 gemäß IEC 60947-2 8000 Zyklen 440 V In/2 gemäß IEC 60947-2
Anschlussraster	45 mm
Lokale Signalisierung	LED 105 % I _r LED 90 % I _r LED bereit
Typ d. Ig-Zeiterf.-Einst. I _r	9 regelbare Einstellungen
Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf.	0,9...1 x I _n
Typ d. langen Zeitverz.-Einst.	Fest
Einstell. der Langzeitverz. t _r	16 s 6 x I _r
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.	9 regelbare Einstellungen
Kurzzeiterfassungs-Einst. I _{sd}	1.5...10 x I _r
Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.	Fest
Typ des Sofortensors I _i	Befestigt
Bereich des Sofortensors	6900 A
Höhe	255 mm
Breite	140 mm
Tiefe	110 mm
Produktgewicht	6,2 kg

Montage

Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Normen	EN 60947-2 IEC 60947-2 NEMA AB1 UL 508
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
IK-Schutzart	IK07 entspricht IEC 62262
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-35...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-55...85 °C

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0839 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungshandbuch

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------