Produktdatenblatt
Technische Daten

LV429805
Nsx100N + Ml 2.2 4P4D 100A, 50Ka/415V AC

Verfügbarkeit : Lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX100N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützen Pole	4t 3t 3t + N/2
Neutralposition	Links
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom [In]	100 A (40 °C)
Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Breaking capacity code	N (50 kA) AC
Ausschaltvermögen	50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 90 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 50 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 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 35 kA 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Ics 36 kA 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Ics 50 kA 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Ics 50 kA 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Ics 90 kA 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Eignung für Isolation	Ja entspricht EN 60947-2 Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 2.2
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSoI
Auslöseeinheits-Nennwert	100 A (40 °C)
Schutzfunktionen	Kurzschlussschutz, unverzögert Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Überlastschutz (Langzeit)
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	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 30000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 50000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2
Anschlussraster	35 mm
Lokale Signalisierung	LED 90 % Ir LED 105 % Ir LED bereit
Einstellung des Neutralleiterschutzes	0,5 x Ir 3t + N/2 1 x Ir 4t Kein Schutz 3t
Typ d. lg-Zeiterf.-Einst. Ir	9 regelbare Einstellungen
Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf.	0,9...1 x In
Typ d. langen Zeitverz.-Einst.	Fest
Einstell. der Langzeitverz. tr	11 s 7,2 x Ir 16 s 6 x Ir 400 s 1,5 x Ir
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.	9 regelbare Einstellungen
Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd	1.5...10 x Ir
Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.	Fest
Typ des Sofortsensors Ii	Befestigt
Bereich des Sofortsensors	1500 A
Höhe	161 mm
Breite	140 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	2,4 kg

Montage

Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Normen	UL 508 EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	EAC Marine CCC
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529

Schutzart (IK)	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 0819 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate 18 months