

C10B42D100

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX100B
mit Micrologic 2.2 4P4D 100A, 25kA/415V AC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX100B
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4D 3d + N/2 3D
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	100 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	40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	B 25 kA 415 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 2.2
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSol
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fixiert

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 7 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	50000 Zyklen bei 440 V In/2 30000 Zyklen bei 440 V In 20000 Zyklen bei 690 V In/2 10000 Zyklen bei 690 V In
Verlustleistung pro Pol	4,7 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 mit fester Verzögerung I : für unverzügter Kurzschlusschutz
Auslöserleistung	100 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	40 - 100 A
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fixiert
[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	400 S bei 1,5 x Ir 16 S bei 6 x Ir 11 s bei 7,2 x Ir
Neutrale Schutzeinstellungen	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4D) Kein Schutz (3D)
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
[Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes	9 regelbare Einstellungen
[Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes	1,5 - 10 x Ir
[tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung	Fixiert
[li] Typ der Einstellung des unverzügten Kurzschlusschutzes	Fixiert
[li] Einstellbereich des unverzügten Kurzschlusschutzes	1.500 A
Erdschlusschutz	Ohne
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	5 Steckplatz (Steckplätze)
Lokale Signalisierung	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 105 % Ir (rot) für Überlast LED 90 % Ir (orange) für Überlast
Breite (B)	140 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,4 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC[RETURN]EAC[RETURN]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	-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	14,300 cm
VPE 1 Breite	14,500 cm
VPE 1 Länge	19,200 cm
VPE 1 Gewicht	2,377 kg

VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	14,262 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
----------	-----------