

# C25B47E250

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX250B,  
25kA/415 VAC, MicroLogic 7.2 E Vigi 250 A,  
4P4D



## Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX250B
Produkt- oder Komponententyp	Erdschluss-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4D 3D + OSN 3d + N/2 3D
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	250 A bei 40 °C
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	440 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 7.2 E
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSIR
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fixiert

## Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 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 15 KA bei 500 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 pro Pol	25 W N 25 W L1 und L3 20,63 W L2
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) S : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz I : für unverzügter Kurzschlusschutz R : für Erdschlusschutz
Auslöserleistung	250 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	100 - 250 A
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Einstellbar
[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	15...400 S bei 1,5 x Ir 0,5...16 S bei 6 x Ir 0,35...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	Einstellbar
[Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes	1,5 - 10 x Ir
[tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung	Einstellbar
[tsd] Einstellbereich der Kurzzeitschutzverzögerung	0...0,4 S I <sup>2</sup> t=aus 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=ein
[li] Typ der Einstellung des unverzügten Kurzschlusschutzes	Einstellbar
[li] Einstellbereich des unverzügten Kurzschlusschutzes	1,5 - 12 x In
Erdschlusschutz	Integriert
Erdschluss-Schutzklasse	Klasse A
[IΔn] Typ der Differenzstromschutz Empfindlichkeitseinstellung	Einstellbar
[IΔn] Einstellbereich der Empfindlichkeit des Differenzstromschutzes	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Spezifischer Modus für den Erdschlusschutz	Aus mit dem Drehschalter IΔn
[Δt] Typ der Differenzstromschutz Zeitverzögerungseinstellung	Einstellbar
[Δt] Einstellbereich für die Zeitverzögerung des Erdschlusschutzes	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
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
Displaytyp	LCD-Anzeige
Messwerttyp	Kilowattstundenzähler

Datenübermittlung	Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Wartungsanzeigen Momentane und angeforderte Werte Maximeter/Minimeter Schutz- und Alarminstellungen Qualität der Stromversorgung Energieverbrauchsmessung Abfrage Strom und Leitung
Breite (B)	140 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,8 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	-40...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	12,0 cm
VPE 1 Breite	16,0 cm
VPE 1 Länge	14,0 cm
VPE 1 Gewicht	3,1 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	3
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	9,3 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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