



#### Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktnamen	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX100HB2
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4D 3D + OSN 3d + N/2 3D
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	40 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	100 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	HB2 100 kA 690 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 5.2 E
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSI
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fixiert

#### Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	100 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA bei 660/690 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	1,34 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) S : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz I : für unverzögerter Kurzschlusschutz
Auslöserleistung	40 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	18 - 40 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
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
[lsd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes	9 regelbare Einstellungen
[lsd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes	1,5 - 10 x Ir
[tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung	5 regelbare Einstellungen
[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
[ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes	Einstellbar
[ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes	1,5 - 15 x In
Erdschlusschutz	Ohne
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Mit
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 Schutz- und Alarameinstellungen Maximeter/Minimeter Energieverbrauchsmessung Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung Wartungsanzeigen Momentane und angeforderte Werte
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	-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	20,000 cm
VPE 1 Breite	14,000 cm
VPE 1 Länge	15,000 cm
VPE 1 Gewicht	2,540 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>
Umweltpunktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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