

C63W45E630

Kompaktleistungsschalter ComPacT
NSX630HB2 mit Micrologic 5.3 E 3P3D 630 A,
100kA/690V AC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX new generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX630HB2
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützten Pole	4d 3D + OSN 3d + N/2 3d
Neutralposition	Links
Nennstrom [In]	630 A bei 40 °C
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen [Icu]	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
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 5.3 E
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSI
Betätigungsart	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Befestigt

Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen [Ics]	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	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	8000 Zyklen bei 440 V In/2 4000 Zyklen bei 440 V In 6000 Zyklen bei 690 V In/2 2000 Zyklen bei 690 V In
Verlustleistung je Pol	39,69 W
Montagehalterung	Rückwand
Einbauposition	Horizontal und vertikal Flat on the back

Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Verbindungsabstand	45 mm
Schutzfunktionen	Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz, unverzögert
Auslöseeinheits-Nennwert	630 A bei 40 °C
Langzeit-Pick-up Einstellung [Ir] (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich für den Langzeitschutzansprechwert [Ir]	250 - 630 A
Einstellung der Langzeitschutzverzögerung [tr]	Einstellbar
Einstellbereich für die Verzögerung des Langzeitschutzes [tr]	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
Neutralleiter-Schutzeinstellungen	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) 1,6 x Ir (3D + OSN) Kein Schutz (3d)
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Einstellung der Kurzzeitschutzanregung [Isd]	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich für den Kurzzeitschutzansprechwert [Isd]	1,5 - 10 x Ir
Kurzzeitschutz-Verzögerungseinstellung Typ tsd	5 regelbare Einstellungen
Einstellbereich für die Verzögerung des Kurzzeitschutzes [tsd]	0...0,4 s I ² t=aus 0,1...0,4 s I ² t=ein
Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes [li]	Einstellbar
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes [li]	1,5 - 11 x In
Erdschlusschutz	Ohne
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI	Mit
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	6 Einschübe
LEDs	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit: LED 105 % Ir (rot) für Überlast: LED 90 % Ir (orange) für Überlast:
Displaytyp	LCD-Display
Messart	Kilowattstundenzähler
Übermittlung von Daten	Max./Min.-Strommesswerte Momentane und angeforderte Werte Abfrage Strom und Leitung Energieverbrauchsmessung Qualität der Stromversorgung Schutz- und Alarmeinrichtungen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Wartungsanzeigen
Breite (B)	185 mm
Höhe (H)	255 mm
Tiefe (T)	110 mm
Produktgewicht	8,13 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC EAC 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 Feuchtigkeit	0...95 %
Aufstellungshöhe	0 - 2000 m ohneLeistungsreduzierung 2000 m - 5000 m mit Unterlastung

Verpackungseinheiten

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,2 cm
Package 1 Width	20,3 cm
Package 1 Length	29,2 cm
Package 1 Weight	8,08 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	 Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

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