

C40V45E400

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX400R
mit Micrologic 5.3 E 4P4D 400 A, 200kA/415V
AC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX400HB1
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	400 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	85 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	HB1 75 KA 690 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 5.3 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	85 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	12000 Zyklen bei 440 V In/2 6000 Zyklen bei 440 V In 6000 Zyklen bei 690 V In/2 3000 Zyklen bei 690 V In
Verlustleistung pro Pol	19,2 W
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend

Anschluss auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Anschlussraster	45 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) S : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz I : für unverzügelter Kurzschlusschutz
Auslöserleistung	400 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	160 - 400 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) 1,6 x Ir (3D + OSN) 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	5 regelbare Einstellungen
[tsd] Einstellbereich der Kurzzeitschutzverzögerung	0...0,4 S I ² t=aus 0,1...0,4 s I ² t=ein
[li] Typ der Einstellung des unverzügerten Kurzschlusschutzes	Einstellbar
[li] Einstellbereich des unverzügerten Kurzschlusschutzes	1,5 - 12 x In
Erdschlusschutz	Ohne
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Mit
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	6 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	Energieverbrauchsmessung Abfrage Strom und Leitung Qualität der Stromversorgung Wartungsanzeigen Maximeter/Minimeter Schutz- und Alarminstellungen Momentane und angeforderte Werte Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen
Breite (B)	185 mm
Höhe (H)	255 mm
Tiefe (T)	110 mm
Produktgewicht	7,9 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	Marine[RETURN]EAC[RETURN]CCC
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	15,2 cm
VPE 1 Breite	20,3 cm
VPE 1 Länge	29,2 cm
VPE 1 Gewicht	7,554 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
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

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