

C40K42D250

Leistungsschalter ComPact NSX400K mit
MicroLogic 2.3 250 A 4P/4D 36 kA/800 VAC 10
kA/1000 VAC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Baureihe	ComPact NSX400 - 630
Kurzbezeichnung des Geräts	ComPacT NSX400K
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Spezialanwendung
Anzahl der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	3t 3t + N/2 4t
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	250 A bei 40 °C
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	800 - 1.000 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	36 kA Icu bei 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA Icu bei 1.000 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	K 10 kA 1.000 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 2.3
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSol
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fixiert

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ics] Bemessungsbetriebs- Kurzschlussausschaltvermögen	10 kA bei 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA bei 1.000 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	1000 Zyklen bei 1.000 V In
Montagehalterung	Rückwand
Anschluss auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Anschlussraster	45 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) SO : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz mit fester Verzögerung I : für unverzügelter Kurzschlusschutz
Auslöserleistung	250 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen

[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	70 - 250 A
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fixiert
[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	11 S bei 7,2 x Ir 16 S bei 6 x Ir 400 s bei 1,5 x Ir
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 unverzögerten Kurzschlusschutzes	Fixiert
[li] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes	3.000 A
Erdschlusschutz	Ohne
Neutrale Schutzeinstellungen	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Kein Schutz (3t)
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Ohne
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
Breite (B)	185 mm
Höhe (H)	255 mm
Tiefe (T)	110 mm
Produktgewicht	7,9 kg

Montage




Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CCC
Überspannungskategorie	IV
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	19,4 cm
VPE 1 Breite	15,8 cm
VPE 1 Länge	33,0 cm
VPE 1 Gewicht	6,5 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