Produktdatenblatt
Eigenschaften

C25V46E100
Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX250HB1 mit Micrologic 6.2 E 4P4D 100 A, 75kA/690V AC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX new generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX250HB1
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützen Pole	4d 3D + OSN 3d + N/2 3d
Neutralposition	Links
Nennstrom [In]	100 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]	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
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 6.2 E
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSIG
Betätigungsart	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Befestigt

Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen [Ics]	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	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 je Pol	2,7 W
Montagehalterung	Rückwand
Einbauposition	Horizontal und vertikal Flat on the back

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Verbindungsabstand	35 mm
Schutzfunktionen	Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert Erdschlussschutz
Auslöseeinheits-Nennwert	100 A bei 40 °C
Langzeit-Pick-up Einstellung [Ir] (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich für den Langzeitschutzansprechwert [Ir]	40 - 100 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]	Einstellbar
Einstellbereich für den Kurzzeitschutzansprechwert [Isd]	1,5 - 15 x In
Kurzzeitschutz-Verzögerungseinstellung Typ tsd	5 regelbare Einstellungen
Einstellbereich für die Verzögerung des Kurzzeitschutzes [tsd]	0…0,4 S I²t=aus 0,1…0,4 s I²t=ein
Einstellung des unverzögerten Kurzschlussschutzes [Ii]	Einstellbar
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes [Ii]	1,5 - 15 x In
Einstellung des Erdschlussschutzaufnehmers [Ig]	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich des Erdschluss-Schutzschalters [Ig]	0,2 - 1 x In Ig aktivieren ein/aus
Erdschlussschutz Zeitverzögerungseinstellung [tg]	5 regelbare Einstellungen
Einstellbereich für die Verzögerung des Erdschlussschutzes [tg]	0…0,4 S I²t=aus 0,1…0,4 s I²t=ein
Erdschlussschutz	Ohne
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI	Mit
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	5 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	Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Abfrage Strom und Leitung Schutz- und Alarmeinstellungen Qualität der Stromversorgung Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Max./Min.-Strommesswerte Wartungsanzeigen
Breite (B)	140 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,8 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	EAC Marine 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 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	14,0 cm
Package 1 Width	15,0 cm
Package 1 Length	20,0 cm
Package 1 Weight	2,65 kg
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	14,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	20,0 cm
Package 2 Weight	2,85 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	3
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	7,95 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 Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate