

C25F44B240

Circuit breaker, ComPacT NSX250F,
36kA/415VAC, 4 poles, MicroLogic Vigi 4.2-AB
trip unit 240A



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX250F
Produkt- oder Komponententyp	Erdschluss-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Spezialanwendung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4D 3d + N/2 3D
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	240 A bei 40 °C
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	440 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
Ausschaltvermögen	85 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 22 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 8 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Ausschaltvermögen	F 36 kA 415 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 4.2 AB
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSolR
Kontrolltyp	Kippschalter
Montagemodus	Fixiert

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 festgelegt 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.

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	85 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 22 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 8 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen bei 440 V Zoll/2 10000 Zyklen bei 440 V Zoll 10000 Zyklen bei 690 V Zoll/2 5000 Zyklen bei 690 V Zoll
Verlustleistung pro Pol	25 W N 25 W L1 und L3 20,6 W L2
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussraster	35 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) SO : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz mit fester Verzögerung I : für unverzögerter Kurzschlusschutz R : für Erdschlusschutz
Auslöserleistung	240 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich der Langzeitaufnahme	140 - 240 A
Typ der Einstellung der Langzeitverzögerung	Fixiert
[tr] Einstellbereich der Langzeitverzögerung	15 S bei 1,5 x Ir 0,5 S bei 6 x Ir 0,35 s bei 7,2 x Ir
Schutzeinstellung des Neutralleiters	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4D) Kein Schutz (3D)
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
[Isd] Typ der Einstellung des Kurzeitaufnahme	Einstellbar
[Isd] Einstellbereich der Kurzeitaufnahme	1,5 - 10 x Ir
Typ der Einstellung der Kurzzeitverzögerung	Fixiert
[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusses	Fixiert
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusses	2.880 A
Erdschlusschutz	Integriert
Erdschluss-Schutzklasse	Klasse A
Art der Einstellung der Rest-Erdschluss-Empfindlichkeit	Einstellbar
[IΔn] Empfindlicher Abgleich der Erdschlussreste	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Betriebsmodus	Aus mit dem Drehschalter IΔn
Art der Einstellung der Zeitverzögerung des Rest-Erdschlusses	Einstellbar
[Δt] Einstellung der Zeitverzögerung für den Rest-Erdschluss	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Ohne

Anzahl der Steckplätze	5 Steckplatz (Steckplätze)
Lokale Signalisierung	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 105 % Ir (rot) für Überlast LED 90 % Ir (orange) für Überlast
Breite	140 mm
Höhe	161 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	2,8 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2
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	-50...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Betriebshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung 2.000 - 5.000 m mit Unterlastung

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen