

C16B44B160

Circuit breaker, ComPacT NSX160B,
25kA/415VAC, 4 poles, MicroLogic Vigi 4.2-AB
trip unit 160A



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX160B
Produkt- oder Komponententyp	Erdschluss-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Spezialanwendung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4D 3d + N/2 3D
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	160 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	40 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Ausschaltvermögen	B 25 kA 415 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 4.2 AB
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSolR
Kontrolltyp	Kippschalter
Montagemodus	Fixiert

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	40 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	40000 Zyklen bei 440 V Zoll/2 20000 Zyklen bei 440 V Zoll 15000 Zyklen bei 690 V Zoll/2 7500 Zyklen bei 690 V Zoll
Verlustleistung pro Pol	12,3 W N 12,3 W L1 und L3 10 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 unverzügelter Kurzschlusschutz R : für Erdschlusschutz
Auslöserleistung	160 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich der Langzeitaufnahme	90 - 160 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 Kurzzeitaufnahme	Einstellbar
[Isd] Einstellbereich der Kurzzeitaufnahme	1,5 - 10 x Ir
Typ der Einstellung der Kurzzeitverzögerung	Fixiert
[Ii] Typ der Einstellung des unverzügerten Kurzschlusses	Fixiert
Einstellbereich des unverzügerten Kurzschlusses	1.600 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	2,6 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