Produktdatenblatt
Eigenschaften

C12H44V160L
Kompaktleistungsschalter mit Differenzstromschutz ComPacT NSXm mit MicroLogic 4.1 VIGI 160A 4P 70kA/415V EverLink

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSXm neue Generation
Baureihe	ComPacT NSXm neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSXm 160H
Produkt- oder Komponententyp	Erdschluss-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4D
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	160 A bei 40 °C
[Ue] Betriebs-Bemessungsspannung	440 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen	100 KA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 KA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	H 70 kA 415 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 4.1
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSoIR
Kontrolltyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fixiert

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	100 KA bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 KA bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA bei 440 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	12,21 W
Montagehalterung	Rückwand

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.

Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussklemmen	1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5…70 mm², feindrähtig Kupfer 1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5…95 mm², starr oder verseilt Aluminium/ Kupfer
Anschlussraster	35 Mm mit Spreizhalter 27 mm ohne Spreizhalter
9-mm-Raster	12 Modul
Auslöserleistung	160 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	63 - 160 A
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fixiert
[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	200 S bei 1,5 x Ir 8 S bei 6 x Ir 5 s bei 7,2 x Ir
Schutzeinstellung des Neutralleiters	1 x Ir (4D)
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
[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlussschutzes	Fixiert
[Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes	2.000 A
Erdschlussschutz	Integriert
Erdschluss-Schutzklasse	Klasse A Klasse AC
[IΔn] Typ der Erdschlussschutz Empfindlichkeitseinstellung	Einstellbar
[IΔn] Einstellbereich der Empfindlichkeit des Erdschlussschutzes	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Erdschlussempfindlichkeit	30 MA für Klasse A 100 MA für Klasse A 300 MA für Klasse A 500 MA für Klasse A 1 A für Klasse A 30 MA für Klasse AC 100 MA für Klasse AC 300 MA für Klasse AC 500 MA für Klasse AC 1 A für Klasse AC 3 A für Klasse AC 5 A für Klasse AC
[Δt] Typ der Erdschlussschutz Zeitverzögerungseinstellung	Einstellbar
[Δt] Einstellbereich für die Zeitverzögerung des Erdschlussschutzes	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	1 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF 1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD 1 Steckplatz (Steckplätze) für Spannungsauslösung MN oder MX
Lokale Signalisierung	Kennbit (grün) für Hilfsschalter vorhanden
Breite (B)	108 mm
Höhe (H)	144 mm
Tiefe (T)	80 mm

Produktgewicht	1,63 kg
Farbe	Grau (RAL 7016)

Montage

Normen	EN/IEC 60947
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	2.000 m ohne Leistungsminderung 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
RoHS exemption information	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen