

C11H44V100L

Kompaktleistungsschalter mit
Differenzstromschutz ComPacT NSXm mit
MicroLogic 4.1 VIGI 100A 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	100 A bei 40 °C
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	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 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 10 KA Icu bei 660 - 690 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	LSolIR
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	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-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 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 2,5 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 pro Pol	4,77 W
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
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	100 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	40 - 100 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
[li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes	Fixiert
[li] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes	1.500 A
Erdschlusschutz	Integriert
Erdschluss-Schutzklasse	Klasse A Klasse AC
[IΔn] Typ der Erdschlusschutz Empfindlichkeitseinstellung	Einstellbar
[IΔn] Einstellbereich der Empfindlichkeit des Erdschlusschutzes	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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	15,0 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	19,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,808 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,606 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
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------