



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1
Kurzbezeichnung des Geräts	NSXm 100F
Produkt oder Komponententyp	Erdschluss-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Schutz Verteilung

Zusatzmerkmale

Nennstrom [In]	100 A
Beschreibung Pole	4P 4d
Neutralposition	Links
Betätigungsart	Kippschalter
Montagemodus	Mit Schrauben (Platte) Schraubklemmen (DIN-Schiene)
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Ausschaltvermögen	F 36 kA 415 V AC
[Icu] rated ultimate breaking capacity	Icu 85 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 36 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 35 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Betriebsbemessungsspannung Ue	440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	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 30 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	500 V entspricht IEC 60947-2
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 4.1

Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSolR
Auslöseeinheits-Nennwert	100 A bei 40 °C
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Erdschlusschutz Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlusschutz, unverzögert
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf.	0,4...1 x I _n
Einstell. der Langzeitverz. tr	5 s bei 7,2 x I _r 8 s bei 6 x I _r 200 s bei 1,5 x I _r
Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.	9 regelbare Einstellungen
Kurzzeiterfassungs-Einst. I _{sd}	1.5...10 x I _r
Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.	Fest
Instantaneous pick-up range	1500 A
Erdschlussempfindlichkeit	30 mA für Klasse A 100 mA für Klasse A 300 mA für Klasse A 500 mA für Klasse A 1000 mA für Klasse A 30 mA für Klasse AC 100 mA für Klasse AC 300 mA für Klasse AC 500 mA für Klasse AC 1000 mA für Klasse AC 3000 mA für Klasse AC 5000 mA für Klasse AC
Einstellung der Restempfindl.	5 A 3 A 500 mA 1 A 100 mA 30 mA 300 mA
[?] Fehlerstrom-/ Erdschlusszeitverzögerungseinstellung	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
9 mm Polmittenabstand	12 Modul
Verbindungsabstand	35 mm mit Spreizhalter 27 mm ohne Spreizhalter
Anschlüsse - Klemmen	1 EverLink-Kabelschuh 2,5...70 mm ² , Fein verdreht Kupfer 1 EverLink-Kabelschuh 2,5...95 mm ² , starr oder verseilt Aluminium/Kupfer
Anzugsmoment	5 Nm für 2,5...10 mm ² 9 Nm für 16...95 mm ²
Lokale Signalisierung	Kennbit (grün)Hilfsschalter vorhanden:
Anzahl der Steckplätze	1 Einschübe für Hilfsschalter OF 1 Einschübe für Alarmschalter SD 1 Einschübe für unverzögerter Spannungsauslöser MN or MX
Power wire stripping length	20 mm

Montage

Qualitätslabel	CE
Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC EAC
Farbe	Grau (RAL 7016)
Schutzart (IP)	Frontabdeckung: IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262

Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohneLeistungsreduzierung 5000 m mit Unterlastung
Mechanical durability	20000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Anhang K Ausg. 5.2 In
Electrical durability	10000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Annex F ed 5.2 für In bei 440 V
Höhe	144 mm
Breite	108 mm
Tiefe	80 mm
Produktgewicht	1,63 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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