

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1
Kurzbezeichnung des Geräts	NSXm 160F
Produkt oder Komponententyp	Erdschluss-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung Schutz

Zusatzmerkmale

Nennstrom [In]	160 A
Beschreibung Pole	4P 4d
Neutralposition	Links
Betätigungsart	Kippschalter
Montagemodus	Mit Schrauben für Platte Schraubklemmen für Hutschiene
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Breaking capacity code	F 36 kA 415 V AC
[Icu]	85 kA bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2
Bemessungsgrenzkurzausschaltvermögen	36 kA bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 35 kA bei 440 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2
Betriebsbemessungsspannung Ue	440 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	85 kA bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 36 kA bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 30 kA bei 440 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV gemäß IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	500 V gemäß IEC 60947-2
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 4.1

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSolR
Auslöseeinheits-Nennwert	160 A bei 40 °C
Schutzfunktionen	Erdschlussschutz Kurzschlussschutz, unverzögert Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit)
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf.	0,4-1 x In
Einstell. der Langzeitverz. tr	Bei 7,2 x Ir Tr= 5 s Bei 6 x Ir Tr= 8 s Bei 1,5 x Ir Tr= 200 s
Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.	9 regelbare Einstellungen
Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd	1.5...10 x Ir
Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.	Fest
Unverzögerter Ansprechbereich	2000 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.	1 A 3 A 30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 5 A
[?] Fehlerstrom-/ Erdschlusszeitverzögerungseinstellung	0 ms 60 ms 150 ms 1000 ms 500 ms
Eignung für Isolation	Ja gemäß 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) Leiter :Kupfer 1 EverLink-Kabelschuh 2,5-95 mm ² (starr oder verseilt) Leiter :Aluminium/Kupfer
Anzugsmoment	5 Nm für 2,5-10 mm ² 9 Nm für 16-95 mm ²
Lokale Signalisierung	Grün Kennbit für Hilfsschalter vorhanden
Anzahl der Steckplätze	1 Einschübe für Hilfsschalter OF 1 Einschübe für Alarmschalter SD 1 Einschübe für unverzögerter Spannungsauslöser MN or MX
Abisolierlänge Stromkabel	20 mm

Montage

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

Verschmutzungsgrad	3 gemäß IEC 60947-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-85 °C
Aufstellungshöhe	5000 m mit Unterlastung 2000 m ohne Lastminderung
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen gemäß IEC 947-1 Anhang K Ausg. 5.2 für In
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen gemäß 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

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen