



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Nennstrom [In] | 160 A |
| Beschreibung Pole | 3P 3d |
| Neutralposition | Links |
| Betätigungsart | Kippschalter |
| Montagemodus | Mit Schrauben für Platte Schraubklemmen für Hutschiene |
| Netzwerkanschluss | AC |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Breaking capacity code | E 16 kA 415 V AC |
| [Icu] | 25 kA bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 |
| Bemessungsgrenzkurzausschaltvermögen | 16 kA bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 10 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 | 25 kA bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 16 kA bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 10 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 |

| | |
|---|---|
| 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 |
| [?T] 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 | 9 Modul |
| Verbindungsabstand | 35 mm mit Spreizhalter 27 mm ohne Spreizhalter |
| Anschlüsse - Klemmen | Presskabelschuh/Sammelschiene |
| Gewindetyp | M6 |
| Dicke | Bis zu 8 mm |
| 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 |