

C11F34V050L

Kompaktleistungsschalter mit
Differenzstromschutz ComPacT NSXm mit
MicroLogic 4.1 VIGI 50A 3P 36kA/415V
EverLink



Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Baureihe | ComPacT neue Generation |
| Produktname | ComPacT NSXm neue Generation |
| Baureihe | ComPacT NSXm neue Generation |
| Kurzbezeichnung des Geräts | NSXm 63F |
| Produkt- oder Komponententyp | Erdschluss-Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Beschreibung der geschützten Pole | 3D |
| [In] Bemessungsstrom | 50 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 | 85 KA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 KA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe | F 36 kA 415 V AC |
| Name des Auslösers | Micrologic 4.1 |
| Auslöser-Technologie | Elektronisch |
| Schutzfunktionen des Auslösers | LSolR |
| Steuerungstyp | Kippschalter |
| Montageart des Leistungsschalters | Fixiert |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 500 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen | 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 10 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 KA bei 525 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 | 1,88 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 mm ² , feindrähtig Kupfer 1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5...95 mm ² , starr oder verseilt Aluminium/ Kupfer |
| Anschlussraster | 35 Mm mit Spreizhalter 27 mm ohne Spreizhalter |
| 9-mm-Raster | 9 Modul |
| Auslöserleistung | 50 A bei 40 °C |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | 9 regelbare Einstellungen |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme | 20 - 50 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 |
| 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 Kurzschlusschutzes | Fixiert |
| [Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes | 750 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 Erdschlusschutz Zeitverzögerungseinstellung | Einstellbar |
| [Δt] Einstellbereich für die Zeitverzögerung des Erdschlusschutzes | 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 | 13,0 cm |
| VPE 1 Breite | 16,0 cm |
| VPE 1 Länge | 19,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,7 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 | 6,8 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 |
|----------|-----------|