

# 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<br>36 KA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>15 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>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<br>36 KA bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>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<br>10000 Zyklen bei 440 V In<br>10000 Zyklen bei 690 V In/2<br>5000 Zyklen bei 690 V In                                                                                                                                                                    |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verlustleistung pro Pol                                               | 1,88 W                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montagehalterung                                                      | Rückwand                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Montageposition                                                       | Horizontal und vertikal<br>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<br>1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5...95 mm², starr oder verseilt Aluminium/<br>Kupfer                                                                                                              |
| Anschlussraster                                                       | 35 mm mit Spreizhalter<br>27 mm ohne Spreizhalter                                                                                                                                                                                                                         |
| 9-mm-Raster                                                           | 9 Modul                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Auslöserleistung                                                      | 50 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme<br>(thermischer Schutz) | 9 regelbare Einstellungen                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                       | 20 - 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [tr] Typ der Einstellung der<br>Langzeitschutzverzögerung             | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung                    | 200 S bei 1,5 x Ir<br>8 S bei 6 x Ir<br>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<br>Kurzzeitschutzverzögerung            | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten<br>Kurzschlusschutzes      | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ii] Einstellbereich des unverzögerten<br>Kurzschlusschutzes          | 750 A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Erdschlusschutz                                                       | Integriert                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Erdschluss-Schutzklasse                                               | Klasse A<br>Klasse AC                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [IΔn] Typ der Erdschlusschutz<br>Empfindlichkeitseinstellung          | Einstellbar                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [IΔn] Einstellbereich der Empfindlichkeit des<br>Erdschlusschutzes    | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                                                                                                  |
| Erdschlussempfindlichkeit                                             | 30 MA für Klasse A<br>100 MA für Klasse A<br>300 MA für Klasse A<br>500 MA für Klasse A<br>1 A für Klasse A<br>30 MA für Klasse AC<br>100 MA für Klasse AC<br>300 MA für Klasse AC<br>500 MA für Klasse AC<br>1 A für Klasse AC<br>3 A für Klasse AC<br>5 A für Klasse AC |
| [Δt] Typ der Erdschlusschutz<br>Zeitverzögerungseinstellung           | Einstellbar                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Δt] Einstellbereich für die Zeitverzögerung des<br>Erdschlusschutzes | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1000 ms                                                                                                                                                                                                                              |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische<br>Hilfseinrichtungen          | 1 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD<br>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<br>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                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                        |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                           |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |
| Enthält Halogene                    | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen                                                                                   |

## Vertragliche Gewährleistung

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