



#### Hauptmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Baureihe   | FuPacT  |
| Produktname  | Fupact ISFL   |
| Kurzbezeichnung des Geräts                             | ISFL160   |
| Produkt- oder Komponententyp                           | Sicherungslasttrennschalter   |
| Geräteanwendung  | Schutz, Überwachung und Steuerung der Anlage Verteilung   |
| Signalisierungsfunktion                                | Separate Sicherungsüberwachung  |
| Beschreibung Pole                                      | 3 1P schaltbar  |
| Anzahl von Sicherungsträgern                           | 3   |
| Sicherungstyp  | DIN   |
| Sicherungsgröße  | NH000<br>NH00   |
| Eignung für Isolation                                  | Ja entspricht EN/IEC 60947-3  |
| Sichtbare Trennstrecke                                 | Ja  |
| Kontaktstellungsanzeige                                | Ja  |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 160 A ( 40 °C ) Verlustleistung pro Sicherung: 12 W   |
| Thermischer Strom [Ithe]                               | 160 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 12 W  |
| Maximale Verlustleistung pro Pol                       | 19 W  |
| [Ue]<br>Betriebsbemessungsspannung                     | 690 V AC 50/60 Hz<br>400 V AC 50/60 Hz AC-20<br>800 V DC DC-20  |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 1000 V AC 50/60 Hz<br>1000 V DC   |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 8 kV  |
| [Ie]<br>Betriebsbemessungstrom                         | AC-22B: 160 A bei 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 160 A bei 380/415 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 160 A bei 440/480 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 160 A bei 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 A bei 660/690 V AC 50/60 Hz<br>AC-23B: 160 A bei 220/240 V AC 50/60 Hz<br>AC-23B: 160 A bei 380/415 V AC 50/60 Hz |

#### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| [Iq] Breaking capacity with fuses (kA RMS) | 100 KA bei 415 V (AC)<br>100 KA bei 500 V (AC)<br>100 KA bei 690 V (AC) |
| Nennkurzzeitstrom Icw                      | 5 kA für 1 s  |
| [Icm] Rated short-circuit making capacity  | 7,65 kA bei 690 V   |
| Nennleistung                               | Unterbrechungsfrei  |
| Steuerungstyp                              | Griff Sicherungshalter  |
| Vorrichtungen für Vorhängeschlösser        | 3 Vorhängeschlösser   |
| Montageposition                            | Horizontal<br>Vertikal  |
| Montagemodus                               | Fixiert   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Montagehalterung        | Sammelschienen   |
| Montageort              | Übereinander   |
| Betrieb der Kontakte    | Einfachunterbrechung   |
| Mechanische Lebensdauer | 1400 Zyklen  |
| Elektrische Lebensdauer | AC-21B: 200 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz<br>AC-22B: 200 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-23B: 200 Zyklen 415 V AC 50/60 Hz |
| Anschlüsse - Klemmen    | Schraubverbindung nachgeschaltet M8 160 A<br>Direkter Anschluss vorgeschaltet 160 A 185 mm                           |
| Anzugsmoment            | 14 N   |
| Breite                  | 50 mm  |
| Höhe                    | 405 mm   |
| Tiefe                   | 123 mm   |
| Produktgewicht          | 1,3 kg   |
| Normen                  | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-3   |
| Produktzertifizierungen | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC   |

## Montage

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II Frontseite         |
| Schutzart (IP)                   | IP20 conforming to IEC 60529 |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht EN 50102     |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947       |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...70 °C                  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C                  |

## Verpackungseinheiten

|               |            |
|---------------|------------|
| VPE 1 Art     | PCE        |
| VPE 1 Menge   | 1          |
| VPE 1 Höhe    | 7,000 cm   |
| VPE 1 Breite  | 19,000 cm  |
| VPE 1 Länge   | 76,400 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 2,979 kg   |
| VPE 2 Art     | P12        |
| VPE 2 Menge   | 50         |
| VPE 2 Höhe    | 50,000 cm  |
| VPE 2 Breite  | 80,000 cm  |
| VPE 2 Länge   | 120,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 160,950 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                             |
| REACH-Verordnung                    | REACH-Deklaration                                 |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform  EU-RoHS-Deklaration                      |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | RoHS-Erklärung Für China                          |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | Ja  |
| Umweltproduktdeklaration            | Produktumweltprofil                               |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

## Vertragliche Gewährleistung

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