



### Hauptmerkmale

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Produktsreihe                | INF100-160                      |
| Baureihe                     | FuPact                          |
| Produktname                  | Fupact INF                      |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | INF160                          |
| Produkt oder Komponententyp  | Sicherung für Lasttrennschalter |
| Geräteanwendung              | Schutz                          |
| Beschreibung der Pole        | 4P                              |
| Beschr. der geschützten Pole | 4f                              |
| Sicherungstyp                | DIN                             |
| Sicherungsgröße              | NH00<br>NH000                   |
| Netzwerkanschluss            | DC<br>AC                        |
| Netzwerkfrequenz             | 50/60 Hz                        |

### Zusatzmerkmale

|                            |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betätigungsart             | Ohne Griff                                                                                                                                                                                      |
| Montagepos. des Drehgriffs | Front                                                                                                                                                                                           |
| Montageart des Drehgriffs  | Verlängert<br>Direkt                                                                                                                                                                            |
| Sperrvorrichtung           | Verriegelbar                                                                                                                                                                                    |
| Montagevariante            | Vertikal - horizontal                                                                                                                                                                           |
| Montagehalterung           | DIN-Schiene, mit speziellem Zubehör<br>Montageplatte                                                                                                                                            |
| Nennbetriebsstrom Ie       | AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 660/690 V |

AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 220/240 V  
AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 380/415 V  
AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 440/480 V  
AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 500/525 V  
AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 660/690 V  
DC-22B: 160 A DC 220 V 2 Pole in Serie  
DC-23B: 160 A DC 220 V 2 Pole in Serie  
DC-21B: 100 A DC 440 V 4 Pole in Serie

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 128 A ( 60 °C ) vertikal<br>160 A ( 40 °C ) vertikal<br>113 A ( 70 °C ) horizontal<br>121 A ( 65 °C ) horizontal<br>113 A ( 70 °C ) vertikal<br>128 A ( 60 °C ) horizontal<br>121 A ( 65 °C ) vertikal<br>135 A ( 55 °C ) horizontal<br>142 A ( 50 °C ) horizontal<br>135 A ( 55 °C ) vertikal<br>142 A ( 50 °C ) vertikal<br>148 A ( 45 °C ) horizontal<br>154 A ( 40 °C ) horizontal<br>148 A ( 45 °C ) vertikal<br>160 A ( 35 °C ) horizontal                                                                                                                       |
| Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]                               | 135 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 12 W (300 mm x 350 mm x 200 mm)<br>160 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 10 W (300 mm x 350 mm x 200 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Leistung                                                       | 110 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz<br>132 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz<br>45 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz<br>80 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz<br>90 kW bei 415 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nennbetriebslast                                                    | Unterbrechungsfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Intermittierende Betriebskl.                                        | Klasse 120 - 60 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                               | 1000 V AC 50/60 Hz<br>1000 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]               | 12 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub>                           | 690 V AC 50/60 Hz<br>690 V AC 50/60 Hz AC-20<br>690 V DC DC-20<br>500 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nennschließ- und Abschaltstrom                                      | I <sub>cm</sub> 105 kA bei 690 V entspricht DIN (mit Sicherung)<br>I <sub>cm</sub> 176 kA bei 415 V entspricht BS (mit Sicherung)<br>I <sub>cm</sub> 220 kA bei 500 V entspricht DIN (mit Sicherung)<br>I <sub>cn</sub> 100 kA bei 500 V entspricht DIN (mit Sicherung)<br>I <sub>cn</sub> 50 kA bei 690 V entspricht DIN (mit Sicherung)<br>I <sub>cn</sub> 80 kA bei 415 V entspricht BS (mit Sicherung)<br>I <sub>cm</sub> 15 kA bei 690 V (ohne Sicherung)<br>I <sub>cm</sub> 22 kA bei 415 V (ohne Sicherung)<br>I <sub>cm</sub> 22 kA bei 500 V (ohne Sicherung) |
| Eignung für Isolation                                               | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plus-Kontaktanzeige                                                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sichtbarer Bruch                                                    | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Betrieb der Kontakte                                                | Doppelunterbrechung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Montage

|                                   |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer           | 10000 Zyklen                                                                                                                                                     |
| Elektrische Lebensdauer           | AC-22A: 1500 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz |
| Nennkurzzeitstrom I <sub>cw</sub> | 5 kA für 1 s<br>0,95 kA für 30 s<br>1,15 kA für 20 s<br>2,9 kA für 3 s                                                                                           |
| Design                            | Horizontale Konstruktion                                                                                                                                         |
| Anschlussklemmen                  | Schraubverbindung                                                                                                                                                |

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse - Klemmen             | Schraubverbindung M8 160 A                                                             |
| Anzugsmoment                     | 15...22 N für Endgerät                                                                 |
| Höhe                             | 140 mm                                                                                 |
| Breite                           | 183 mm                                                                                 |
| Tiefe                            | 130 mm                                                                                 |
| Normen                           | EN/IEC 60947-5<br>EN/IEC 60269-1<br>EN/IEC 60947-3<br>EN/IEC 60269-4<br>EN/IEC 60947-1 |
| Produktzertifizierungen          | CCC                                                                                    |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP65 entspricht IEC 60529                                 |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht EN 50102<br>IK10 entspricht EN 50102                                   |
| Verschmutzungsgrad               | 3                                                                                      |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                            |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C                                                                            |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                                                                |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Übereerfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)             |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Circular Economy-Eignung            | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                                                 |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|