



Hauptmerkmale

Baureihe	FuPact
Produktname	Fupact ISFL
Produkt oder Komponententyp	Sicherungslasttrennschalter
Geräteanwendung	Schutz
Signalisierungsfunktion	Integrierte Sicherheitsüberwachung

Zusatzmerkmale

Beschreibung Pole	1 3P schaltbar
Beschr. der geschützten Pole	1 3 F
Sicherungstyp	DIN
Sicherungsgröße	NH3
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Betätigungsart	Griff Sicherungshalter
Sperrvorrichtung	Verriegelbar
Montagehalterung	Sammelschienen
Montagevariante	Vertikal
Montageort	Übereinander
Nennbetriebsstrom Ie	AC-21B: 630 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 630 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 630 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21B: 630 A AC 50/60 Hz 500 V AC-21B: 630 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22B: 630 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 630 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 630 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22B: 630 A AC 50/60 Hz 500 V AC-23B: 630 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23B: 630 A AC 50/60 Hz 380/415 V
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	630 A (40 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 48 W 473 A (70 °C) vertikal 504 A (65 °C) vertikal 536 A (60 °C) vertikal 567 A (55 °C) vertikal 599 A (50 °C) vertikal

	630 A (45 °C) vertikal
Thermischer Strom [I _{the}]	630 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 48 W vertikal
Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Nennisolationsspannung U _i	800 V AC 50/60 Hz entspricht EN 60947-3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	12 kV entspricht IEC 947-3
Betriebsbemessungsspannung U _e	690 V AC 50/60 Hz 800 V AC 50/60 Hz AC-20
Nennschließ- und Abschaltstrom	I _{cn} 100 A bei 690 V I _{cm} 250 A bei 415 V I _{cm} 250 A bei 500 V I _{cm} 250 A bei 690 V I _{cn} 120 A bei 415 V I _{cn} 120 A bei 500 V
Eignung für Isolation	Ja
Plus-Kontaktanzeige	Nein
Sichtbarer Bruch	Ja
Betrieb der Kontakte	Einfachunterbrechung

Montage

Mechanische Lebensdauer	1000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-21B: 200 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz AC-22B: 200 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-23B: 200 Zyklen 415 V AC 50/60 Hz
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II Frontseite
Design	Vertikale Konstruktion
Anschlussklemmen	Direktanschluss und Schraubanschluss
Anschlüsse - Klemmen	Schraubverbindung Downstream M12 630 A Direkter Anschluss vorgeschaltet 630 A 185 mm
Anzugsmoment	40 N
Höhe	672 mm
Breite	100 mm
Tiefe	123 mm
Normen	EN/IEC 60947-1 IEC 60269-2-1 EN/IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	CCC
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C

Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)

Vertragliche Gewährleistung

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