



Hauptmerkmale

Produktsreihe	INF100-160
Baureihe	FuPact
Produktname	Fupact INF
Kurzbezeichnung des Geräts	INFB160
Produkt oder Komponententyp	Sicherung für Lasttrennschalter
Geräteanwendung	Schutz
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützten Pole	3 F
Sicherungstyp	BS
Sicherungsgröße	A2 A3 A4
Netzwerkanschluss	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Ohne Griff
Montagepos. des Drehgriffs	Front
Montageart des Drehgriffs	Verlängert Direkt
Sperrvorrichtung	Verriegelbar
Montagevariante	Vertikal - horizontal
Montagehalterung	DIN-Schiene, mit speziellem Zubehör Montageplatte
Nennbetriebsstrom Ie	AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 500/525 V 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 DC-22B: 125 A DC 220 V 2 Pole in Serie

DC-23B: 125 A DC 220 V 2 Pole in Serie
DC-21B: 125 A DC 440 V 4 Pole in Serie
AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 660/690 V

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	128 A (60 °C) vertikal 160 A (40 °C) vertikal 113 A (70 °C) horizontal 121 A (65 °C) horizontal 113 A (70 °C) vertikal 128 A (60 °C) horizontal 121 A (65 °C) vertikal 135 A (55 °C) horizontal 142 A (50 °C) horizontal 135 A (55 °C) vertikal 142 A (50 °C) vertikal 148 A (45 °C) horizontal 154 A (40 °C) horizontal 148 A (45 °C) vertikal 160 A (35 °C) horizontal
Thermischer Strom [I _{the}]	135 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 12 W (300 mm x 350 mm x 200 mm) 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 132 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz 80 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 90 kW bei 415 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Intermittierende Betriebskl.	Klasse 120 - 60 %
Nennisolationsspannung U _i	1000 V AC 50/60 Hz 1000 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	12 kV
Betriebsbemessungsspannung U _e	690 V AC 50/60 Hz 690 V AC 50/60 Hz AC-20 690 V DC DC-20 500 V DC
Nennschließ- und Abschaltstrom	I _{cm} 105 kA bei 690 V entspricht DIN (mit Sicherung) I _{cm} 176 kA bei 415 V entspricht BS (mit Sicherung) I _{cm} 220 kA bei 500 V entspricht DIN (mit Sicherung) I _{cn} 100 kA bei 500 V entspricht DIN (mit Sicherung) I _{cn} 50 kA bei 690 V entspricht DIN (mit Sicherung) I _{cn} 80 kA bei 415 V entspricht BS (mit Sicherung) I _{cm} 15 kA bei 690 V (ohne Sicherung) I _{cm} 22 kA bei 415 V (ohne Sicherung) I _{cm} 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 AC-22A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz
Nennkurzzeitstrom I _{cw}	5 kA für 1 s 0,95 kA für 30 s 1,15 kA für 20 s 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	114,5 mm
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60269-1 EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60269-4 EN/IEC 60947-5
Produktzertifizierungen	CCC
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP65 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102 IK10 entspricht EN 50102
Verschmutzungsgrad	3
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)
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
----------	-----------