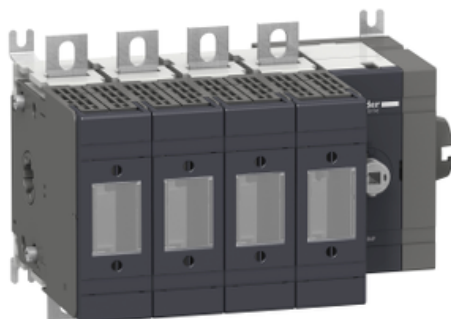




Hauptmerkmale

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	NH000 NH00
Netzwerkanschluss	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Ohne Griff
Montagepos. des Drehgriffs	Seitlich
Montageart des Drehgriffs	Verlängert
Sperrvorrichtung	Verriegelbar
Montagevariante	Vertikal - horizontal
Montagehalterung	DIN-Schiene, mit speziellem Zubehör Montageplatte
Nennbetriebsstrom I _n	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 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 _{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 _{th}]	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	216,5 mm
Tiefe	142 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

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
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)
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
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
----------	-----------