



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact INS
Produkt oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Beschreibung der Pole	4P
Netzwerkanschluss	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	AC-21B: 2500 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 2500 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 2500 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21B: 2500 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21B: 2500 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-21B: 2500 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22B: 2500 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 2500 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 2500 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22B: 2500 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22B: 2500 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-22B: 2500 A AC 50/60 Hz 660/690 V DC-21B: 2500 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-22B: 2500 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-21B: 2500 A DC 250 V 4 Pole in Serie DC-22B: 2500 A DC 250 V 4 Pole in Serie
Nennisolationsspannung Ui	1000 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	12 kV
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	2500 A bei 60 °C
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	105 kA Trennschalter alleine 690 V AC bei 50/60 Hz 105 kA mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter 690 V AC bei 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz 250 V DC
Eignung für Isolation	Ja

Plus-Kontaktanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	Ja
Verschmutzungsgrad	3

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Direkter Frontdrehgriff
Grifffarbe	Schwarz
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Schiene Platte
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Intermittierende Betriebskl.	Klasse 120 - 60 %
Nennkurzzeitstrom I _{cn}	50 kA während 0.5 s entspricht IEC 60947-3 11 kA während 30 s entspricht IEC 60947-3 13 kA während 20 s entspricht IEC 60947-3 30 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3 50 kA während 0.8 s entspricht IEC 60947-3 50 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3
Mechanische Lebensdauer	3000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-21B: 100 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 Zyklen 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AC-21B: 100 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 Zyklen 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AC-22B: 100 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz DC-21B: 100 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie DC-22B: 100 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie DC-21B: 100 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie DC-22B: 100 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie
Anschlussraster	70 mm
Höhe	440 mm
Breite	347,5 mm
Tiefe	227,5 mm
Produktgewicht	45 kg

Montage

Normen	IEC 60947-3 IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	KEMA-KEUR
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------