



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact INS
Produkt oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Beschreibung der Pole	4P
Netzwerkanschluss	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-21A: 1250 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-22A: 1250 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 1250 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-21A: 1450 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21A: 1450 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 500/525 V AC-21B: 1600 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 1450 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 1450 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 500/525 V

	AC-22B: 1600 A AC 50/60 Hz 660/690 V DC-21A: 1600 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-22A: 1600 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-23A: 1600 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-21A: 1600 A DC 250 V 4 Pole in Serie DC-22A: 1600 A DC 250 V 4 Pole in Serie DC-23A: 1600 A DC 250 V 4 Pole in Serie
Nennisolationsspannung U_i	1000 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	12 kV
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	1600 A bei 60 °C
Nennkurzschl.-Schaltleist. I _{cm}	75 kA Trennschalter alleine 690 V AC bei 50/60 Hz 75 kA mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter 690 V AC bei 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung U_e	690 V AC 50/60 Hz 250 V DC
Eignung für Isolation	Ja
Plus-Kontaktanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	No
Verschmutzungsgrad	3

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Direkter Frontdrehgriff
Grifffarbe	Schwarz
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Platte Schiene
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Max. Leistung	AC-23: 400 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23: 710 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz AC-23: 800 kW bei 415 V AC 50/60 Hz AC-23: 900 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Intermittierende Betriebskl.	Klasse 120 - 60 %
Nennkurzzeitstrom I _{cw}	10 kA während 20 s entspricht IEC 60947-3 20 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3 35 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3 42 kA während 0.8 s entspricht IEC 60947-3 50 kA während 0.5 s entspricht IEC 60947-3 8 kA während 30 s entspricht IEC 60947-3
Mechanische Lebensdauer	3000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-21A: 500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-21A: 500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-21A: 500 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz AC-21A: 500 Zyklen 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AC-21A: 500 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz AC-21A: 500 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz AC-22A: 500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22A: 500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-22A: 500 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz AC-22A: 500 Zyklen 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA AC-22A: 500 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz AC-22A: 500 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz DC-21A: 500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie DC-22A: 500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie DC-21A: 500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie DC-22A: 500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie 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
AC-23B: 500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz
AC-23B: 500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz
AC-23B: 500 Zyklen 440/480 V AC 50/60 Hz
AC-23B: 500 Zyklen 480 V AC 50/60 Hz entspricht NEMA
AC-23B: 500 Zyklen 500/525 V AC 50/60 Hz
AC-23B: 500 Zyklen 660/690 V AC 50/60 Hz
DC-23B: 500 Zyklen 125 V DC 2 Pole in Serie
DC-23B: 500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie

Anschlussraster	70 mm
Höhe	300 mm
Breite	410 mm
Tiefe	146,5 mm
Produktgewicht	18 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
----------	-----------