



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact INS
Produkt oder Komponententyp	Lasttrennschalter
Beschreibung der Pole	4P
Netzwerkanschluss	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	100 A AC 50/60 Hz für 220/240 V in Kategorie AC-22A 100 A AC 50/60 Hz für 380/415 V in Kategorie AC-22A 100 A AC 50/60 Hz für 440/480 V in Kategorie AC-22A 100 A AC 50/60 Hz für 500 V in Kategorie AC-22A 100 A AC 50/60 Hz für 660/690 V in Kategorie AC-22A 100 A AC 50/60 Hz für 220/240 V in Kategorie AC-23A 100 A AC 50/60 Hz für 380/415 V in Kategorie AC-23A 100 A AC 50/60 Hz für 440/480 V in Kategorie AC-23A 100 A AC 50/60 Hz für 500 V in Kategorie AC-23A 63 A AC 50/60 Hz für 660/690 V in Kategorie AC-23A 100 A DC für 125 V in Kategorie DC-22A (2 Pole in Serie) 100 A DC für 250 V in Kategorie DC-22A (4 Pole in Serie) 100 A DC für 125 V in Kategorie DC-23A (2 Pole in Serie) 100 A DC für 250 V in Kategorie DC-23A (4 Pole in Serie)
Nennisolationsspannung Ui	750 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	100 A (60 °C)
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	154 kA 690 V AC 50/60 Hz mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter 20 kA 690 V AC 50/60 Hz Trennschalter alleine
Betriebsbemessungsspannung Ue	250 V DC 690 V AC 50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja
Plus-Kontaktanzeige	Ja
Sichtbarer Bruch	No
Verschmutzungsgrad	3

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Drehantrieb
Grifffarbe	Rot
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Hutschiene Platte
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Max. Leistung	22 kW AC 50/60 Hz für 220/240 V in Kategorie AC-23 45 kW AC 50/60 Hz für 380/415 V in Kategorie AC-23 55 kW AC 50/60 Hz für 440 V in Kategorie AC-23 55 kW AC 50/60 Hz für 500/525 V in Kategorie AC-23 55 kW AC 50/60 Hz für 660/690 V in Kategorie AC-23
Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Intermittierende Betriebskl.	Klasse 120 - 60 %
Gehäuseabmessungen für lthe	260 mm x 160 mm x 55 mm
Nennkurzzeitstrom I _{cw}	0.01 kA (30 s) entspricht IEC 60947-3 1.23 kA (20 s) entspricht IEC 60947-3 3.175 kA (3 s) entspricht IEC 60947-3 5.5 kA (1 s) entspricht IEC 60947-3
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	1500 Zyklen für 220/240 V AC 50/60 Hz in Kategorie AC-22A 1500 Zyklen für 380/415 V AC 50/60 Hz in Kategorie AC-22A 1500 Zyklen für 440 V AC 50/60 Hz in Kategorie AC-22A 1500 Zyklen für 500 V AC 50/60 Hz in Kategorie AC-22A 1500 Zyklen für 690 V AC 50/60 Hz in Kategorie AC-22A 1500 Zyklen für 220/240 V AC 50/60 Hz in Kategorie AC-23A 1500 Zyklen für 380/415 V AC 50/60 Hz in Kategorie AC-23A 1500 Zyklen für 440 V AC 50/60 Hz in Kategorie AC-23A 1500 Zyklen für 500 V AC 50/60 Hz in Kategorie AC-23A 1500 Zyklen für 690 V AC 50/60 Hz in Kategorie AC-23A 1500 Zyklen für 250 V DC in Kategorie DC-22A (4 Pole in Serie) 1500 Zyklen für 250 V DC in Kategorie DC-23A (4 Pole in Serie)
Anschlussraster	30 mm
Höhe	100 mm
Breite	135 mm
Tiefe	62.5 mm
Produktgewicht	0,9 kg

Montage

Normen	IEC 60947-1 IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	CCC 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

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------