



Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Baureihe | Compact |
| Produktname | Compact INS |
| Produkt oder Komponententyp | Lasttrennschalter |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Netzwerkanschluss | AC DC |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Nennbetriebsstrom I _e | 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 U _i | 1000 V AC 50/60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 12 kV |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th}) | 2500 A bei 60 °C |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. I _{cm} | 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 U _e | 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 |
| 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 |
|----------|-----------|