



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | Compact |
| Produktname | Compact INS |
| Produkt oder Komponententyp | Lasttrennschalter |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Netzwerkanschluss | AC DC |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Nennbetriebsstrom Ie | AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 500 V 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 V AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 100 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 DC-22A: 160 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-23A: 160 A DC 125 V 2 Pole in Serie DC-22A: 160 A DC 250 V 4 Pole in Serie DC-23A: 160 A DC 250 V 4 Pole in Serie |
| Nennisolationsspannung Ui | 750 V AC 50/60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 80 kV |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 160 A bei 60 °C |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm | 154 KA mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter 690 V AC bei 50/60 Hz 20 kA Trennschalter alleine 690 V AC bei 50/60 Hz |
| 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 | Schwarz |
| Montagevariante | Befestigt |
| Montagehalterung | Platte DIN-Schiene |
| Verbindung auf der Oberseite | Vorne |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne |
| Max. Leistung | AC-23: 110 kW bei 500/525 V AC 50/60 Hz AC-23: 45 kW bei 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23: 75 kW bei 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23: 90 kW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-23: 90 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz |
| Nennbetriebslast | Unterbrechungsfrei |
| Intermittierende Betriebskl. | Klasse 120 - 60 % |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-----------------------------|--|
| Gehäuseabmessungen für Ithe | 260 mm x 160 mm x 55 mm |
| Nennkurzeitstrom Icw | 0,01 KA während 30 s entspricht IEC 60947-3 1,23 KA während 20 s entspricht IEC 60947-3 3,175 KA während 3 s entspricht IEC 60947-3 5,5 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3 |
| Mechanische Lebensdauer | 15000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | AC-22A: 1500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz DC-22A: 1500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie DC-23A: 1500 Zyklen 250 V DC 4 Pole in Serie AC-22A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz |
| 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 |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|------------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 1,133 kg |
| Höhe VPE1 | 13,3 cm |
| Breite VPE1 | 11,5 cm |
| Länge VPE1 | 15,4 cm |
| Verpackungstyp VPE2 | S04 |
| Inhaltsmenge VPE2 | 20 |
| Gewicht VPE2 | 23,42 kg |
| Höhe VPE2 | 30 cm |
| Breite VPE2 | 40 cm |
| Länge VPE2 | 60 cm |
| Verpackungstyp VPE3 | P12 |
| Inhaltsmenge VPE3 | 80 |
| Gewicht VPE3 | 106,824 kg |
| Höhe VPE3 | 50 cm |
| Breite VPE3 | 80 cm |
| Länge VPE3 | 120 cm |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| 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 |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| 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 |
|----------|-----------|