

Einsatz

Die RSI-Kompakttrennschalter sind zum Betrieb in den Schaltungen mit der Nennspannung bis 690 V, in den Nutzungsklassen AC-21A...AC-23A und in den Gleichstromschaltungen mit der Spannung bis 220 V geeignet. Die Trennschalter dürfen in geschlossenen Räumen montiert werden (3. Stufe der Verschmutzung - Industrieräume), bei der Temperatur von -40 °C bis +70 °C. Montagehöhe bis 2000 m ü. NN

Geeignet zum Betrieb als:

- Isolier-Trennschalter,
 - Haupttrennschalter,
 - Sicherheitstrennschalter,
- RSI-Trennschalter sind mit den Bestimmungen der folgenden Norm konform: PN-EN 60947-3.

Aufbau

Die Produktfamilie der Isolier-Schalter RSI erfüllt alle Anforderungen, die den modernen NS-Geräten gestellt werden und ist mit den folgenden Richtlinien verträglich: 73/23/EWG i 93/68/EWG. Die RSI-Produktfamilie hat die folgenden Eigenschaften:

- gute elektrische Kennwerte und zuverlässige Funktion des Gerätes ist durch den Einsatz eines selbstreinigendes Messerkontaktsystem und durch die funktionsfähige Löschkammern gewährleistet,
- eine zuverlässige Betätigungseinrichtung, die das Ein- und Ausschalten des Gerätes unabhängig von der Umschaltgeschwindigkeit durch die Bedienperson,
- sichere Bedienung durch den Einsatz von Klemmenabdeckungen mit der Schutzart IP20 in Standardausführung,
- Bei Steuertafelmontage - Schutzart IP65,
- 3- und 4-polige Ausführung mit trennbarem bzw. untrennbarem 4. Pol,
- Schnellmontage auf der TS35-Schiene bzw. auf der Montageplatte,
- Möglichkeit der Montage in den meisten standardmäßigen Steckdosenverteilern ohne zusätzliche Teile (Höhe der Frontplatte: 45 mm),
- Möglichkeit des Arretierens des Tasters und der Absicherung des Drehtasters in der Ausschaltposition (0-OFF) mit drei Vorhängeschlössern,
- sichere Anschlussklemmen,
- Anschluss von unbearbeiteten Leitungen (ohne Kabelschuhe) bis 70 mm,
- zuverlässige Identifizierung des Status des Trennschalters - der Drehtaster zeigt immer die aktuelle Position von Kontakten an,
- Sonderbauweise des Drehtasters, die das Öffnen der Schaltschranktür in der Einschaltposition (I-ON) unmöglich macht,
- Möglichkeit der Notöffnung der Schaltschranktür (Tür der Abdeckung) beim geschlossenen Trennschalter (gem. Anleitung),
- die bei der Herstellung eingesetzten Werkstoffe sind umweltfreundliche Wertstoffe.



RSI 4063-W03



RSI 3080-W02



RSI 4125N-W03



RSI 3125-W02