

Einsatz

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

- Haupttrennschalter
- Sicherheitstrennschalter

Die neuen RSD-Hebeltrennschalter erweitern die Produktfamilie der RSI-Isolier-Trennschalter. Sie sind in zwei Ausführungen erhältlich: mit silbern-schwarzem und mit gelb-rottem Front als 3-poliger Trennschalter, 3-poliger Trennschalter mit trennbarer N-Leitung und 4-poliger Trennschalter. RSD-Trennschalter sind mit den Bestimmungen der folgenden Norm konform: PN-EN 60947-3.

Aufbau

Die Produktfamilie der Isolier-Schalter RSD 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 RSD-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,
- 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 25 mm,
- zuverlässige Identifizierung des Status des Trennschalters - der Drehtaster zeigt immer die aktuelle Position von Kontakten an,
- die bei der Herstellung eingesetzten Werkstoffe sind umweltfreundliche Werkstoffe.



RSD 3080-W02



RSD 4063-W03