

Einsatz

Die Umschalter der Versorgungsquelle PRZK sind auf Basis der RSI-Trennschalter gebaut, und verfügen deswegen über alle Merkmale dieser Trennschalter. Die PRZK-Umschalter sind eine bauseitige Verbindung von zwei RSI-Trennschaltern mit einer gemeinsamen Abdeckung. Diese Lösung ermöglicht eine optimale Systemstarrheit, und somit auch die hohe Verfügbarkeit und Nutzsicherheit. Die PRZK-Umschalter, die mit einem besonders entworfenen Koppler ausgestattet sind, sind eine durchgehende Lösung des Bedarfs an Schaltung der Versorgungsarten Typ Netz - Aggregat.

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.



PRZK 3063N-W02



PRZK 4160-W02