



DATENBLATT

Artikelnummer : 09980380

Sicherungslasttrennschalter

Tytan II Do-50-1/S

mit Sicherungsstecker, ohne Sicherung



Funktion

Sicherungslasttrennschalter vereinen die Funktion der Absicherung von Anlagenteilen mit der Schaltfähigkeit unter Last sowie unter Überlast. Geräte der Baureihe Tytan II sind Hauptsicherungslasttrennschalter für Do1- und Do2-Sicherungen. Durch die schraubkappenfreie Stecktechnik ist ein gleichzeitiges Trennen aller Phasen gewährleistet. Im Gegensatz zur früheren Schraubkappentechnik, bei der eine einwandfreie Kontaktierung nicht sichergestellt war, verhindert die Mechanik der Baureihe die Entstehung von großen Übergangswiderständen und minimiert so thermische Verlustleistungen. Trennschalter dieser Ausführung sind bestückt mit Sicherungssteckern und farbig codierten Pässeinsätzen entsprechend des Bemessungsstroms.

Eigenschaften

geringe Stromwärmeverluste, geeignet für Sicherungen Do1 und Do2, finger- und handrücksicher, großer Klemmbereich

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage aufrecht auf der Tragschiene

Einsatzgebiete

Die Komponenten eignen sich für den Einsatz in Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie von Industrieanlagen.

Hinweise

Alle Varianten werden ohne Sicherungen geliefert. Diese sind separat erhältlich.

Zubehör

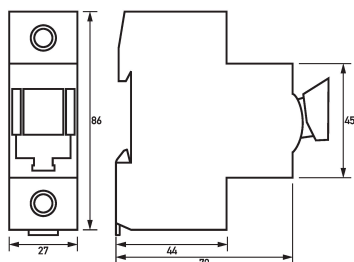
Sicherungssteckersätze DSE, Wiedereinschaltsperrern Tytan WES, Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Baureihe | Tytan |
| Polzahl | 1 |
| Gerätebauart | schraubkappenlose Steckensatztechnik, ähnlich NH-Technik |
| geeignet für Sicherungen | Do1: 1 A*, 2 A, 4 A, 6 A, 10 A, 13 A, 16 A (* - nicht genormt) Do2: 20 A, 25 A, 32 A, 35 A, 40 A, 50 A, 63 A |
| Ausführung | Kipphebel |
| | Laststromkreis |
| Ausführung | Schaltkontakt |
| Bemessungsspannung (AC) | 400 V |
| Bemessungsspannung (DC) | max. 110 V |
| Bemessungsstrom (AC) | 50 A |
| Bemessungskurzschlussstrom | 50 kA |
| Bemessungsisolationsspannung | 690 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 6 kV |
| erlaubte Gebrauchskategorie(n) | AC-22b, DC-21b |
| Überspannungskategorie | IV |
| | Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) |
| Berührschutz | finger- und handrücksicher |
| erlaubte Leiterarten | Kupferleiter |
| Anschlussquerschnitt eindrätig | 1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Anschlussquerschnitt feindrätig | 1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ² ; 2-Leiter: 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt feindrätig mit AEH | 6 mm ² ... 35 mm ² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig | 1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Anzugsdrehmoment | max. 3 Nm |
| | Do2 (Sicherungsaufnahme) |

| | allgemeine Daten |
|-------------------------------------|---|
| elektrische Lebensdauer | min. 1500 Schaltspiele |
| Lagertemperatur | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 40 °C |
| Gehäuseart | Verteilereinbaugeschütz |
| Montageart | Tragschiene (35 mm) |
| Gehäusematerial | Thermoplast |
| Schutzart | IP20C (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungs-Steckern) |
| plombierbar | ja |
| Breite | 27 mm |
| Höhe | 86 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Breite in Teilungseinheiten | 1,5 |
| Gewicht | 0,123 kg |
| Bauvorschriften/Normen | EN 60947-3 |
| Brandklasse / Kriechstromfestigkeit | Vo, Glühdrahtprüfung g60° / CTI 600 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema