



Produktbild symbolisch

DATENBLATT
Sicherungslasttrennschalter
Tytan II Do-10-3/S
 mit Sicherungsstecker, ohne Sicherung
 Artikelnummer 09980394



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 Passeinsätzen entsprechend des Bemessungsstroms.

Eigenschaften

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

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

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

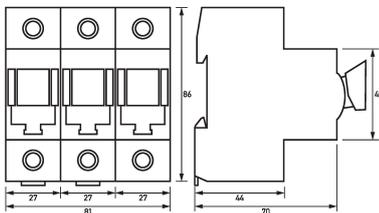
Technische Daten

| technische Daten | Tytan II Do-10-3/S |
|-----------------------------------|---|
| Baureihe | Tytan |
| Polzahl | 3 |
| Handhabung | schraubkappenlose Stecktechnik, 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 |
| | Laststromkreis |
| Ausführung | Schaltkontakt |
| Bemessungsspannung (AC) | 400 V |
| Bemessungsspannung (DC) | max. 220 V |
| Bemessungsstrom (AC) | 10 A |
| Bemessungskurzschlussstrom | 50 kA |
| max. Bemessungsschaltvermögen | 50 kA |
| Bemessungsisolationsspannung | 690 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 6 kV |

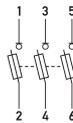
Technische Änderungen vorbehalten

| | |
|---|---|
| technische Daten | Tytan II Do-10-3/S |
| erlaubte Gebrauchskategorie(n) | AC-22b, DC-21b |
| Überspannungskategorie | IV |
| | Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) |
| Berührschutz | finger- und handrücksicher |
| 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 |
| | Doz (Sicherungsaufnahme) |
| | allgemeine Daten |
| Gebrauchslage | beliebig |
| mechanische Lebensdauer | min. 10000 Schaltspiele |
| elektrische Lebensdauer | min. 1500 Schaltspiele |
| Lagertemperatur | -25 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 40 °C |
| Gehäuseart | Verteilereinbaugeschütz |
| Montageart | Tragschiene (35 mm) |
| Gehäusematerial | Thermoplast |
| Schutzart | IP20 (eingebaut: IP40) |
| plombierbar | ja |
| Breite | 81 mm |
| Höhe | 86 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Breite in Teilungseinheiten | 4,5 |
| Gewicht | 0,42 kg |
| Bauvorschriften/Normen | EN 60947-3 |
| Brandklasse / Kriechstromfestigkeit | Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Maße



Schaltungsbeispiel



Anschlusschema

Maßzeichnung Gruppenansicht