



DATENBLATT

Artikelnummer : 09980100



Sicherungslasttrennschalter

Tytan II Do-63-3/E

mit Blinkmelder im 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 Passeinsätzen entsprechend des Bemessungsstroms. Die Steckersätze haben einen Blinkmelder, der einen Sicherungsausfall anzeigen.

Eigenschaften

geringe Stromwärmeverluste, geeignet für Sicherungen Do1 und Do2, finger- und handrückensicher, 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.

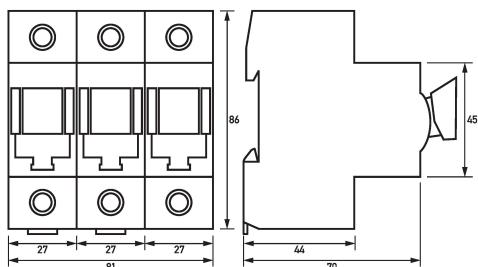
Zubehör

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

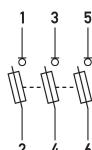
Technische Daten

| | |
|--|---|
| Baureihe | Tytan |
| Polzahl | 3 |
| Gerätebauart | schraubkappenlose Steckeinsatztechnik, 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 | Laststromkreis |
| Bemessungsspannung (AC) | Schaltkontakt |
| Bemessungsspannung (DC) | 400 V |
| Bemessungsstrom (AC) | max. 220 V |
| Bemessungskurzschlussstrom | 63 A |
| Bemessungsisolationsspannung | 50 kA |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 690 V |
| erlaubte Gebrauchskategorie(n) | 6 kV |
| Überspannungskategorie | AC-22b, DC-21b IV |
| Berührschutz | Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig | finger- und handrückensicher |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig | 1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH | 1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ² ; 2-Leiter: 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig | 6 mm ² ... 35 mm ² |
| Anzugsdrehmoment | 1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ² max. 3 Nm |

| | Doz (Sicherungsaufnahme) allgemeine Daten |
|-------------------------------------|---|
| elektrische Lebensdauer | min. 1500 Schaltspiele |
| Lagertemperatur | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... 40 °C |
| Gehäuseart | Verteilereinbaugehäuse |
| Montageart | Tragschiene (35 mm) |
| Gehäusematerial | Thermoplast |
| Schutztart | IP20C (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungs-Steckern) |
| plombierbar | ja |
| Breite | 81 mm |
| Höhe | 86 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Breite in Teilungseinheiten | 4,5 |
| Gewicht | 0,35 kg |
| Bauvorschriften/Normen | EN 60947-3 |
| Brandklasse / Kriechstromfestigkeit | Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Maße

Maßzeichnung Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-3/E

Schaltungsbeispiel

Schaltungsbeispiel Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-3/E