



DATENBLATT

Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-3/B



Leergehäuse für Stromschienenmontage ohne Sicherungsstecker und Sicherung
 Artikelnummer 09980400



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 mit einem 40-mm-Adapter für Stromschienenmontage ausgestattet und werden mit Passeinsätzen für Sicherungen bis zu 63 A geliefert.

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 Leergehäuse werden mit Passeinsätzen geliefert, die Sicherungsstecker bis 63 A aufnehmen können. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten! Sicherungsstecker und Sicherungen sind erhältlich in unseren Sicherungssteckersätzen.

Zubehör

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

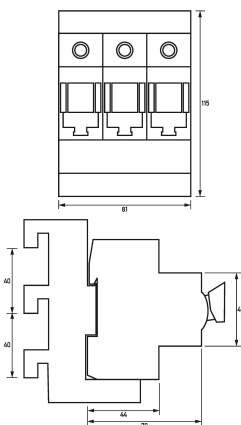
Technische Daten

| technische Daten | Tytan II Do-63-3/B |
|-----------------------------------|---|
| Baureihe | Tytan |
| Polzahl | 3 |
| Handhabung | 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 |
| | Laststromkreis |
| Ausführung | Schaltkontakt |
| Bemessungsspannung (AC) | 400 V |
| Bemessungsstrom (AC) | 2 A ... 63 A |
| Bemessungskurzschlussstrom | 50 kA |
| max. Bemessungsschaltvermögen | 50 kA |
| Bemessungsisolationsspannung | 690 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 6 kV |
| erlaubte Gebrauchskategorie(n) | AC-22b, DC-21b |

Technische Änderungen vorbehalten

| technische Daten | Tytan II Do-63-3/B |
|---|---|
| Überspannungskategorie | IV |
| | Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis) |
| Berührungsschutz | finger- und handrücksicher |
| 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 |
| Anzugsdrehmoment | max. 3 Nm |
| | Do2 (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 | Stromschienenmontage |
| Gehäusematerial | Thermoplast |
| Schutzart | IP20 (eingebaut: IP40) |
| plombierbar | ja |
| Breite | 81 mm |
| Höhe | 86 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Breite in Teilungseinheiten | 4,5 |
| Bauvorschriften/Normen | EN 60947-3 |
| Brandklasse / Kriechstromfestigkeit | Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600 |
| Verschmutzungsgrad nach EN 60664 | 3 |

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht