

## **DATENBLATT**

Artikelnummer: 09980102

# Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-2

Leergehäuse ohne Sicherungsstecker und 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 werden mit Passeinsätzen für Sicherungen bis zu 63 A geliefert. Die Leergehäuse müssen mit Sicherungssteckern in der geforderten Stromstärke bestückt werden. Durch LED-Blinkmelder werden defekte Sicherungen angezeigt.

#### Eigenschaften

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

#### Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage aufrecht auf der Tragschiene

#### Einsatzaebiete

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

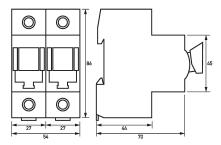
Sicherungssteckersätze DSE, Wiedereinschaltsperren Tytan WES, Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK

### Technische Daten

| Baureihe                                 | Tytan   |
|--|---|
| Polzahl                                  | 2   |
| 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   |
|  | Laststromkreis  |
| Ausführung                               | Schaltkontakt   |
| Bemessungsspannung (AC)                  | 400 V   |
| Bemessungsspannung (DC)                  | max. 220 V  |
| Bemessungsstrom (AC)                     | 2 A 63 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 handrückensicher  |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig          | 1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig         | 1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH | 6 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig         | 1-Leiter: 1,5 mm² 35 mm²  |

| Anzugsdrehmoment                    | max. 3 Nm   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | Do2 (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   |
| Schutzart                           | IP2oC (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungs-Steckern) |
| plombierbar                         | ja  |
| Breite                              | 54 mm   |
| Höhe                                | 86 mm   |
| Tiefe                               | 70 mm   |
| Breite in Teilungseinheiten         | 3   |
| Gewicht                             | 0,23 kg   |
| Bauvorschriften/Normen              | EN 60947-3  |
| Brandklasse / Kriechstromfestigkeit | Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600                             |
| Verschmutzungsgrad                  | 3   |

# Maße



Maßzeichnung Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-2

# Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-2