



Produktbild symbolisch

# DATENBLATT

## Sicherungslasttrennschalter

### Tytan II Do-10-1/S

mit Sicherungsstecker, ohne Sicherung

Artikelnummer 09980388



#### 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

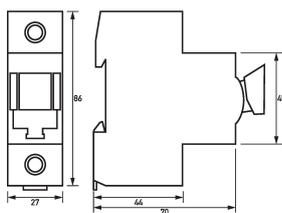
#### Technische Daten

technische Daten	Tytan II Do-10-1/S
Baureihe	Tytan
Polzahl	1
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
Ausführung	Laststromkreis Schaltkontakt
Bemessungsspannung (AC)	400 V
Bemessungsspannung (DC)	max. 110 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-10-1/S
erlaubte Gebrauchskategorie(n)		AC-22b, DC-21b
Überspannungskategorie		IV
		Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis)
Berührungsschutz		finger- und handrücksicher
Anschlussquerschnitt feindrätig		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 feindrätig mit AEH		6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
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		Verteilereinbaugeschäft
Montageart		Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial		Thermoplast
Schutzart		IP20 (eingebaut: IP40)
plombierbar		ja
Breite		27 mm
Höhe		86 mm
Tiefe		70 mm
Breite in Teilungseinheiten		1,5
Bauvorschriften/Normen		EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit		Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600
Verschmutzungsgrad nach EN 60664		3

**Maße**



Maßzeichnung Gruppenansicht

**Schaltungsbeispiel**



Anschlussschema