

Produktbild symbolisch

DATENBLATT
Sicherungslasttrennschalter
Tytan II Do-16-3/S
 mit Sicherungsstecker, ohne Sicherung
 Artikelnummer 09980395



[Internetlink](#)



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, Wiedereinschaltsperren WES, Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK

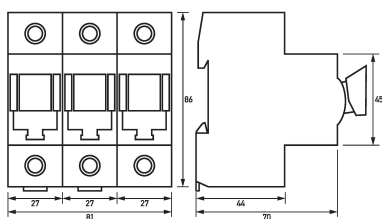
Technische Daten

technische Daten	Tytan II Do-16-3/S
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
Bemessungsspannung (DC)	max. 220 V
Bemessungsstrom (AC)	16 A
Bemessungs-kurzschlussstrom	50 kA
max. Bemessungsschaltvermögen	50 kA
Bemessungsisolationsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
erlaubte Gebrauchskategorie(n)	AC-22b, DC-21b

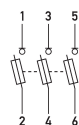
Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten		Tytan II Do-16-3/S
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. 4 Nm
		Do2 (Sicherungsaufnahme)
		allgemeine Daten
Wiederbereitschaftszeit		100 ms
Gebrauchslage		beliebig
mechanische Lebensdauer		min. 10000 Schaltspiele
elektrische Lebensdauer		min. 1500 Schaltspiele
Lagertemperatur		-25 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur		-25 °C ... 60 °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
Bauvorschriften/Normen		EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit		Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600
Verschmutzungsgrad nach EN 60664		3

Maße



Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Maßzeichnung Gruppenansicht