



DATENBLATT

Artikelnummer: 09980169

Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-1/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 anzeigt.

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

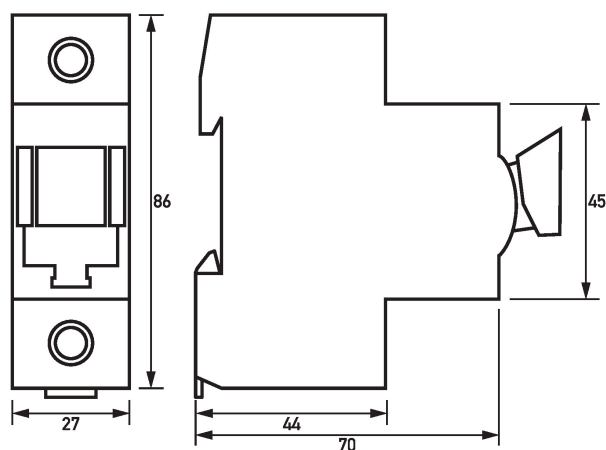
Sicherungssteckersätze DSE, Wiedereinschaltsperrern Tytan WES, Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK

Technische Daten

Baureihe	Tytan
Polzahl	1
Gerätebauart	schraubkappenlose Steckesatztechnik, 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	Kipphebel
Ausführung	Laststromkreis
Bemessungsspannung (AC)	400 V
Bemessungsspannung (DC)	max. 110 V
Bemessungsstrom (AC)	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
erlaubte Leiterarten	Kupferleiter
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. 3 Nm
	Do2 (Sicherungsaufnahme)
	allgemeine Daten
elektrische Lebensdauer	min. 1500 Schaltspiele
Lagertemperatur	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschütz
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial	Thermoplast
Schutzart	IP20C (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungs-Steckern)
plombierbar	ja
Breite	27 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	70 mm
Breite in Teilungseinheiten	1,5
Gewicht	0,12 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600
Verschmutzungsgrad	3

Maße



Maßzeichnung Tytan (Gruppenansicht)

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema Tytan