



DATENBLATT

Artikelnummer : 09980103



Sicherungslasttrennschalter

Tytan II Do-63-3

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

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

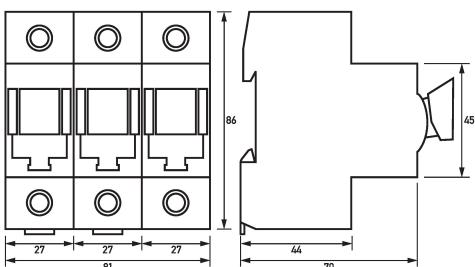
Sicherungssteckersätze DSE, Wiedereinschaltperren Tytan WES, Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK

Technische Daten

Baureihe	Tytan	
Polzahl	3	
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	
Ausführung	Laststromkreis	
Bemessungsspannung (AC)	Schaltkontakt	
Bemessungsspannung (DC)	400 V	
Bemessungsstrom (AC)	max. 220 V	
Bemessungskurzschlussstrom	2 A ... 63 A	
Bemessungsisolationsspannung	50 kA	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	690 V	
erlaubte Gebrauchskategorie(n)	6 kV	
Überspannungskategorie	AC-22b, DC-21b	
	IV	
Berührschutz	Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis)	
erlaubte Leiterarten	finger- und handrückensicher	
Anschlussquerschnitt eindrähtig	Kupferleiter	
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ²	
Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH	1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ² ; 2-Leiter: 1,5 mm ² ... 16 mm ²	
	6 mm ² ... 35 mm ²	

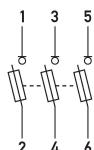
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment	max. 3 Nm
	Do2 (Sicherungsaufnahme)
	allgemeine Daten
elektrische Lebensdauer	min. 1500 Schaltspiele
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial	Thermoplast
Schutztart	IP20C (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungs-Steckern)
plombierbar	ja
Breite	81 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	70 mm
Breite in Teilungseinheiten	4,5
Gewicht	0,35 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600
Verschmutzungsgrad	3

Maße



Maßzeichnung Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-3

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-3