



DATENBLATT

Artikelnummer : 09980086

Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-1/S

mit 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.

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.

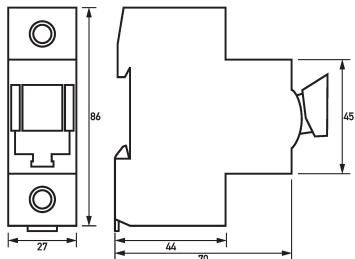
Zubehör

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

Technische Daten

Baureihe	Tytan
Polzahl	1
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. 110 V
Bemessungskurzschlussstrom	63 A
Bemessungsisolationsspannung	50 kA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	690 V
erlaubte Gebrauchskategorie(n)	6 kV
Überspannungskategorie	AC-22b, DC-21b
	IV
Berückschutz	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
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	6 mm ² ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment	1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ² 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	27 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	70 mm
Breite in Teilungseinheiten	1,5
Gewicht	0,128 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-1/S

Schaltungsbeispiel

Schaltungsbeispiel Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-63-1/S