



Produktbild symbolisch



DATENBLATT

Artikelnummer : 09980390

Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-20-1/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 handrücksicher, 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

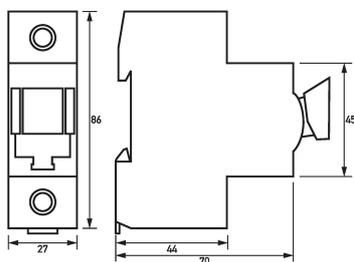
Sicherungssteckersätze DSE, Wiedereinschaltsperrern Tytan WES, Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene abblängbar, Einspeiseklemmen DK

Technische Daten

technische Daten	Tytan II Do-20-1/S
Baureihe	Tytan
Polzahl	1
Handhabung	schraubkappenlose Steckertechnik, 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. 110 V
Bemessungsstrom (AC)	20 A
Bemessungskurzschlussstrom	50 kA
max. Bemessungsschaltvermögen	50 kA
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
erlaubte Gebrauchskategorie(n)	AC-22b, DC-21b
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

technische Daten	Tytan II Do-20-1/S
Anschlussquerschnitt mehrdrahrig	1-Leiter: 1,5 mm ² ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment	max. 3 Nm
	Do2 (Sicherungsaufnahme)
	allgemeine Daten
mechanische Lebensdauer	min. 10000 Schaltspiele
elektrische Lebensdauer	min. 1500 Schaltspiele
Lagertemperatur	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Gehauseart	Verteilereinbaugeschause
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehausematerial	Thermoplast
Schutzart	IP20 (eingebaut: IP40)
plombierbar	ja
Breite	27 mm
Hohle	86 mm
Tiefe	70 mm
Breite in Teilungseinheiten	1,5
Gewicht	0,13 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	Vo, Gluhdrahtprufung g60° / CTI 600
Verschmutzungsgrad	3

Maße



Maßzeichnung Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-20-1/S

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Sicherungslasttrennschalter Tytan II Do-20-1/S