

## DATENBLATT

### Sicherungslasttrennschalter

### Tytan II Do-63-3+N/V

Leergehäuse verriegelbar ohne Sicherungsstecker und Sicherung

Artikelnummer 09980107



#### 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. Das Leergehäuse dieser Variante ist verriegelbar.

#### 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 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, Wiedereinschaltsperrern Tytan WES, Verdrahtungsmaterial Do-Sammelschiene ablängbar, Einspeiseklemmen DK

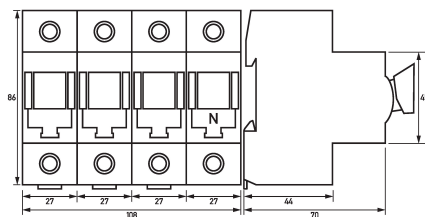
#### Technische Daten

technische Daten	Tytan II Do-63-3+N/V
Baureihe	Tytan
Polzahl	3+N
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
	<b>Laststromkreis</b>
Ausführung	Schaltkontakt
Bemessungsspannung (AC)	400 V
Bemessungsspannung (DC)	max. 220 V
Bemessungsstrom (AC)	2 A ... 63 A
Bemessungs Kurzschlussstrom	50 kA
max. Bemessungsschaltvermögen	50 kA
Bemessungs Isolationsspannung	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV

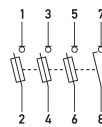
Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten	Tytan II Do-63-3+N/V
erlaubte Gebrauchskategorie(n)	AC-22b, DC-21b
Überspannungskategorie	IV
	<b>Schraubklemme oben, unten (Laststromkreis)</b>
Berührschutz	finger- und handrücksicher
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig	1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig mit AEH	6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	max. 3 Nm
	<b>Doz (Sicherungsaufnahme)</b>
	<b>allgemeine Daten</b>
Gebrauchslage	beliebig
mechanische Lebensdauer	min. 10000 Schaltspiele
elektrische Lebensdauer	min. 1500 Schaltspiele
Lagertemperatur	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschütz
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial	Thermoplast
Schutzart	IP20 (eingebaut: IP40)
plombierbar	ja
Breite	108 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	70 mm
Breite in Teilungseinheiten	6
Gewicht	0,512 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-3
Brandklasse / Kriechstromfestigkeit	Vo, Glühdrahtprüfung 960° / CTI 600
Verschmutzungsgrad	3

Maße



Schaltungsbeispiel



Anschlusschema

Maßzeichnung Gruppenansicht