

TYTAN® TH1

Sicherungslasttrennschalter für DO- und 10 x 38mm Sicherungen mit Melderelais für Sicherungs- und Temperaturüberwachung

- bis zu 12 Geräte an einem Melderelais
- Baubreite TYTAN® T = 72mm
- Baubreite Melderelais 17,8mm / 1TE
- einfacher Sicherungswechsel durch Sicherungsstecker mit Fingerschutz
- allpolig schaltend
- abschließbar
- plombierbar
- optische LED-Anzeigen:
 - Hauptschutz betriebsbereit / grüne LED
 - thermisch überhitzt / gelbe LED
 - Sicherung ausgelöst / rote LED

Geprüft nach IEC/EN 60947-3

Geeignet für Komponenten nach

IEC/EN 60269-3 (DIN VDE 0636-3)

Bedienung durch Laien ist zulässig gemäß

IEC/EN 61439-3 (VDE 0660-600-3)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	DO AC 400V, 10 x 38mm AC 500 V
Bemessungsbetriebsstrom	DO 2 – 63 A, 10 x 38mm 2 – 25 A
Bemessungskurzschluss einschaltvermögen I_{cm}	50KA _{eff}
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6.000V
Gebrauchskategorie	AC 22B
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	IV
Kriechstromfestigkeit CTI	600
Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung I_0	pro Pol 1,8 W (L1, L2, L3), N=1,0W, Elektronik=1,0 W
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung P_n	5,5 W

Mechanische Daten

Klemmen	Edelstahl Liftklemmen (antimagnetisch), MD 3 Nm
Schraube	Pozidriv PZ2
Anschlussquerschnitt	1,5 – 25mm ²
Berührungsschutz	BGV A3
Temperaturbereich	-25° C / +40° C +35° C (24h Durchschnitt) -25° C / +60° C (Lagerung)
Brandklasse	UL94 / V0
Glühdrahtprüfung	960° C
Klimafestigkeit IEC 60068-2-78	konstant (Feuchte Hitze)
IEC 60068-2-30	zyklisch
Verschmutzungsgrad	3
Kunststoff	halogen-, phosphorfrei-, silikonfrei
Hilfsschalter für die Schaltstellung	RJ10

Abmessungen

