Art.-Nr.: 104705

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

TYTAN TH1 Hauptschutz 3-polig + N, D0-Sicherungslasttrennschalter 3-polig, 4TE breit



Lasttrennschalter für D0 - und 10 x 38 mm Sicherungen
mit Melderelais für Sicherung- und Temperaturüberwachung

- Bis zu 12 Geräte an einem Melderelais
- Baubreite von 72 mm / 4TE
- Baubreite Melderelais 17,8mm / 1TE
- Optische Anzeige - Sicherung ausgelöst, LED rot
- Allpolig schaltend
- einfacher Sicherungswechsel durch Sicherungsstecker mit Fingerschutz
- Versperrbar in AUS - Position
- Plombierbar in EIN / AUS - Position
- optische Anzeigen:
- -Hauptschutz betriebsbereit / grüne LED
- -thermisch überhitzt / gelbe LED
- -Sicherung ausgelöst / rote LED

Gewicht: 0,381 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3
IEC/EN 60269-1, IEC/EN 60269-2-1
IEC/EN 60269-3-1
DIN VDE 0636, DIN 49522

Elektrische Daten nach IEC

Bemessungsbetriebsspannung: U_e	D0	AC 400V
	10x38mm	AC 500V
Bemessungsbetriebsstrom: I_e	D0	63A
	10x38mm	25A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom: I_{cm}		$50kA_{eff}$
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}		6kV
Gebrauchskategorie:	bei U_e und I_e	AC 22B
Überspannungskategorie:		IV
Kriechstromfestigkeit CTI:		600
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung: P_n		5,5W
Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung:	pro Pol bei I_e	1,8W

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 104705

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Elektronik		
Versorgung:		selbstversorgend
Bemessungsbetriebsspannungsbereich:		AC 400V +/- 10%
Leistungsaufnahme:		3 x 176 mVA
Überwachungselektronik		
Bemessungsbetriebsspannung:		AC 60 - 500V
		DC 60 - 250V
Leistungsaufnahme:	Betrieb:	0,4W
	Störung:	1,55W
Leitungsgebundene Emission auf der AC Versorgungsseite:		Klasse B
Abgestrahlte Emission (Messdistanz 3m):		Klasse B
Elektrostatische Entladung (ESD):	IEC 61000-4-2	Leistungskriterien B
	Luftentladung:	8kV
	Berührungsentladung:	4kV
Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder:	IEC 61000-4-3	Leistungskriterien A
		80-2700Mhz
Induzierter RF-Bereich:	IEC 61000-4-6	Leistungskriterien A
	Kopplungsart: M5	0,15 - 80Mhz
Schnelle Transienten / Bursts:	IEC 61000-4-4	Leistungskriterien B
	Direktkopplung (AC-Seite)	2kV
	Koppelzange (RJ10-Anschluss)	2kV
Überspannung:	IEC 61000-4-5	Leistungskriterien B
	zwischen L123/N (AC-Seite Eingang)	1kV
	L123/N gegen PE (AC-Seite Eingang)	2kV
Spannungsbrüche und Unterbrechungen	IEC 61000-4-11	Leistungskriterien C
	Spannungseinbruch für 10 Zyklen	40% Red.
	Spannungseinbruch für 25 Zyklen	70% Red.
	Spannungseinbruch für 250 Zyklen	80% Red.
	Spannungsunterbrechung für 250 Zyklen	0 % Red.

Mechanische Daten

Klemmen Eingangsbereich:	antimagnetische	Edelstahl Liftklemme
Schraube:	Pozidriv	PZ2
Anzugsdrehmoment: M_n	Bereich	3Nm
Anschlussquerschnitt:		1,5 - 25mm²
Schutzart:		IP20
Berührungsschutz:	finger- & handrückensicher	BGV A3
Temperaturbereich:		-25 bis +60°C
Brandklasse:		UL94/V0
Glühdrahtprüfung:		960°C
Klimafestigkeit:	IEC 60068-2-78	konstant (feuchte Hitze)
	IEC 60068-2-30	zyklisch
Verschmutzungsgrad:		3
Kunststoff:		halogen-, phosphor-, silikonfrei

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 104705

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Montage:	Werkzeuglos auf Hutschiene 35mm nach IEC/EN 60715
Verbindungskabel zum Hauptschutz:	RJ10

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!