Art.-Nr.: 106701

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 RH1 D0-Sicherungslasttrennschalter 3-polig, mit Sicherungsüberwachung



- Baubreite von 36 mm
- einfacher Sicherungswechsel durch Sicherungsstecker mit Fingerschutz
- mechanische Anzeige Kontaktstellungsanzeige rot / grün
- Für 12 - 30mm breites und 5 oder 10mm dickes Kupfer
- allpolig schaltend
- abschließbar
- plombierbar
- optische Anzeigen:
  -Hauptschutz betriebsbereit /grüne LED
  -thermisch überhitzt /gelbe LED
  -Sicherung ausgelöst /rote LED

Gewicht: 0,400 / 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

Überwachungselektronik:
DIN EN 61000, IEC/EN 6100-4-2, IEC/EN 61000-4-3
IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5
IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-11

Elektrische Daten nach IEC

Bemessungsbetriebsspannung:	D0	AC 400V
	10x38mm	AC 500V
Bemessungsbetriebsstrom:	D0	2 - 63 A
	10x38mm	2 - 32 A
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen: I_{cm}		$50KA_{eff}$
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}		6000V
Gebrauchskategorie:		AC 22B
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad:		IV
Kriechstromfestigkeit CTI:		600
Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung bei I_e :		pro Pol 1,5 W
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung P_n :		5,5 W

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

Art.-Nr.: 106701

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

Überwachungselektronik:		
Bemessungsbetriebsspannung:		AC 60 - 500V
		DC 60 - 250V
Leistungsaufnahme:	Betrieb:	0,4 W
	Störung:	1,55 W
Leitungsgebundene Emission auf der AC Versorgungsseite:		Klasse B
Abgestrahlte Emission (Messdistanz 3m):		Klasse B
Elektrostatische Entladung (ESD):	IEC 61000-4-2	Leistungskriterien B
Luftentladung:		8 kV
Berührungsentladung:		4 kV
Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder :		Leistungskriterien A
	IEC 61000-4-3	80-2700 Mhz
Induzierter RF-Bereich:	Induzierter RF-Bereich:	Leistungskriterien A
Kopplungsart :	M5	0,15 - 80 Mhz
Schnelle Transienten / Bursts:	IEC 61000-4-4	Leistungskriterien B
Direktkopplung(AC - Seite)		2 kV
Koppelzange(RJ10 - Anschluss)		2 kV
Überspannung:	IEC 61000-4-5	Leistungskriterien B
Zwischen L123/N (AC - Seite Eingang)		1 kV
L123/N gegen PE (AC - Seite Eingang)		2 kV
zwischen L123/N (AC - Seite Eingang)		1 kV
L123/N gegen PE (AC - Seite Eingang)		2 kV
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:		Edelstahl Liftklemmen (antimagnetisch) MD 3Nm
Schraube:		Pozidriv PZ2
Anschlussquerschnitt:		1,5 - 35mm²
Berührungsschutz:		BGV A3
Temperaturbereich:		-25°C /+60°C
Brandklasse:		UL94/V0
Glühdrahtprüfung:		960°C
Klimafestigkeit:	IEC 60068-2-78 feuchte Hitze	konstant
	IEC 60068-2-30	zyklisch
Verschmutzungsgrad:		3
Kunststoff:		halogen-, phosphorfrei-, silikonfrei
Verbindungskabel zum Hauptschutz:		RJ10

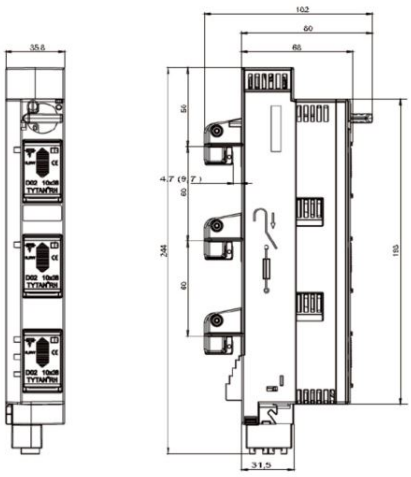
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 106701

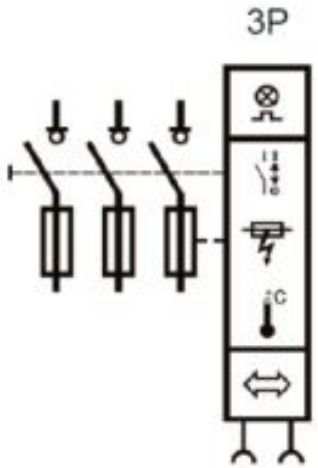
Datenblatt

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

Abmessungen



Schaltbild



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