Art.-Nr.: 106712

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 RH4 D0-Sicherungslasttrennschalter 3-polig + N, 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 (N vor-/nacheilend)
- abschließbar
- plombierbar
- optische Anzeigen:
  -Störungsfreier Betrieb /grüne LED
  -Sicherung überhitzt /gelbe LED
  -Sicherung ausgelöst /rote LED

Gewicht: 0,520 / 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

Bedienung durch Laien ist zulässig gemäß IEC/EN 61439-3
(Bei Verwendung des D0-Sicherungssystems) VDE 0660-600-3

Elektrische Daten nach IEC

Bemessungsbetriebsspannung U_e :	D0	400V
	10x38mm	AC 500V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	D0	2 - 63 A
	10x38mm	2 - 32 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom:		50KA_{eff}
Bemessungsisolationsspannung U_i :		500V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}		6 kV
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
Gebrauchskategorie:		AC23B
Bemessungsbetriebsspannungsbereich:		400 +/- 10% VAC
Leistungsaufnahme P_n :		3 x 176 mVA
Leitungsgebundene Emission auf der AC Versorgungsseite:		Klasse B

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

Art.-Nr.: 106712

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

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:	IEC 61000-4-6	Leistungskriterien A
Kopplungsart :	M5	0,15 - 80 MHz
Schnelle Transienten / Bursts:	IEC 61000-4-4	Leistungskriterien A
Direktkopplung(AC - Seite)		2 kV
Koppelzange(RJ10 - Anschluss)		2 kV
Überspannung:	IEC 61000-4-5	Leistungskriterien A
Zwischen L123/N (AC - Seite Eingang)		1 kV
123/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
Spannungseinbrüche 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.

Relais:

Funktion:		1 Wechsler
Bemessungsbetriebs-spannung / -strom U_e U_i :	cos phi = 1 85°C	250V/5A AC
AC-15		240V / 0,75A AC
AC-15		120V / 1,5A AC
DC-13		24V / 1A DC
Durchschlagfestigkeit:	Spule-Kontakt	4 kV_{ef}
	Offener Kontakt	1 kV_{eff}

Mechanische Daten

Klemmen:		Edelstahl Liftklemmen, antimagentische
Schraube:		Pozidriv PZ2
Anschlussquerschnitt:		1,5 - 35mm²
Anzugsdrehmoment M_n :		3Nm
	Bereich	2,5 - 3Nm
Schutzart (hinter Frontplatte mit eingesetzten Sicherungs-Steckern)		IP 20
Berührungsschutz:		BGV A3
		ÖVE-EN 6

Temperaturbereich:		
Umgebungsluft		-25°C /+40°C
24h Durchschnitt		< +35°C
Lagerung		-25 bis +60°C

Grenztemperaturen:	IEC 60947-1	
Klemmen Netz		< +70 °C
Klemmen Last		< +70 °C

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

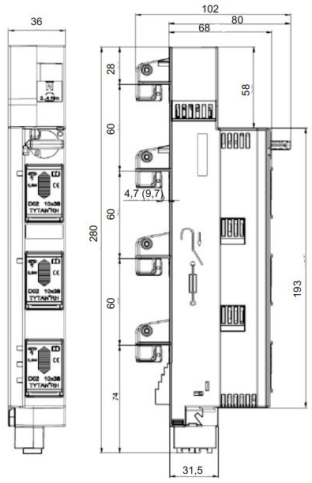
Art.-Nr.: 106712

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

Bedienelement		< +25 °C
Teile, die berührt, aber nicht in die Hand genommen werden		< +40 °C
Teile, die im Normalbetrieb nicht berührt werden		< +50 °C
Brandklasse	nach UL 94	VO
Glühdrahtprüfung:		960* °C
*Isolierteile, die Stromführende Teile in Lage fixieren		
Klimafestigkeit:	IEC 60068-2-78 feuchte Hitze	konstant
	IEC 60068-2-30	zyklisch
Verschmutzungsgrad:		3
Kunststoff:		halogen-, phosphor-, silikonfrei

Abmessungen



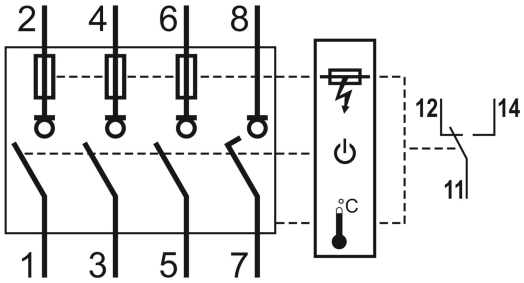
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 106712

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

Schaltbild



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