Art.-Nr.: 500301

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

GT T2, 4+0-300-FM, Überspannungsableiter



Typ 2 für das TNS-System

- Statusanzeige grün/nicht grün
- Fernmeldekontakt
- Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315A gG
- Schock- u. vibrationsresistent

Gewicht: 0,479 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012

Elektrische Daten nach IEC

Nennspannung AC (50/60 Hz): U_o / U_n	240V
Höchste Dauerspannung (AC): U_c	300 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs): I_n	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs): I_{max}	50 kA
Schutzpegel: U_P	1650 V
Ansprechzeit: t_A	<25 ns
Überstromschutz (max) bei 25/50 kA	315 A / 250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC): I_{SCCR}	25 kA / 50 kA
TOV-Festigkeit 120 min: U_T	422 V
Anzahl der Ports	1

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich	T[a] -40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH 5 % ... 95 %
Einsatzhöhe über NN (max)	4000 m 13123 ft
Anzugsdrehmoment	M_{max} PZ2 / 4,5 Nm 39,9 lbf·in
Leiterquerschnitt (max)	35 mm² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm² (feindrähtig)
	2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)
Montageart	35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzart	IP 20 (integriert)
Gehäusematerial	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Funktions-/Defektanzeige	Meldeanzeige grün / nicht grün
Schutz gegen thermische Überlastung	Ja
Fernmeldekontakte (RC)	ja (Wechsler)

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

Art.-Nr.: 500301

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

RC-Schaltleistung	AC: 250 V / 1 A, 125 V / 1 A; DC: 48 V / 05 A, 24 V / 0,5 A, 12 V / 0,5A
RC-Leiterquerschnitt (max)	1,5 mm2 (starr) / 16 AWG (starr)

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