Art.-Nr.: 500303

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, 3+1-300-FM - steckbarer 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: 0,461 / 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	(L-N)	300 V
	(N-PE)	305V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs): I_n	(L-N) / (N-PE)	20 kA / 40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs): I_{max}	(L-N) / (N-PE)	50 kA / 65 kA
Schutzpegel: U_P	(L-N) / (N-PE)	1650 V / 1500 V
Folgestromlöschvermögen: I_{fi}	(N-PE)	100 A
Ansprechzeit: t_A	(L-N) / (N-PE)	<25 ns /<100 ns
Überstromschutz (max) bei 25/50 kA		315 A / 250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC): I_{SCCR}	(L-N)	25 kA / 50 kA
TOV-Festigkeit 120 min: U_T	(L-N)	422 V
TOV-Festigkeit 200 ms: U_T	(N-PE)	1200 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

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

Art.-Nr.: 500303

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

Funktions-/Defektanzeige	Meldeanzeige grün / nicht grün
Schutz gegen thermische Überlastung	Ja
Fernmeldekontakte (RC)	ja (Wechsler)
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!