Art.-Nr.: 500200

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 T1+2, 25kA, 3+1-300-FM, Kombiableiter



Typ 1+2 für das TT-/TNS-System | Blitzschutzklasse I und II | 25 kA

- LECKSTROMFREI (Vorzählerbereich)
- Statusanzeige grün/nicht grün
- mit Fernmeldekontakt
- Blitzstoßstrom 25 kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel < 1,5 kV
- höchste Dauerspannung 300 V

Gewicht: 1,074 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012+A11: 2018

Elektrische Daten nach IEC

Nennspannung AC (50/60 Hz): U_o / U_n		240V
Höchste Dauerspannung (AC): U_c	(L-N) / (N-PE)	300V / 305V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs): I_n	(L-N) / (N-PE)	25 kA/ 100kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs): I_{max}	(L-N) / (N-PE)	65 kA / 130 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs): I_{imp}	(L-N) / (N-PE)	25 kA / 100 kA
Spezifische Energie: W/R	(L-N) / (N-PE)	156,2 kJ/Ω / 2500 kJ/Ω
Ladung: Q	(L-N) / (N-PE)	Q 12,5 As / 50 As
Schutzpegel: U_{oc}	(L-N) / (N-PE)	1500 V / 1500 V
Bemessungslaststrom: I_L		100 A
Ansprechzeit: t_A	(L-N) / (N-PE)	<100 ns / <100 ns
Überstromschutz (min)		250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC): I_{SCCR}		50 kA
Folgestromlöschvermögen: I_{fi}	(N-PE)	100 A
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 %
Verschmutzungsgrad:	2
Einsatzhöhe über NN:	4000 m
Anzugsdrehmoment:M_{max}	4,5 Nm $_{40\ lbf\cdot in}$
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)

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

Art.-Nr.: 500200

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

Gehäusematerial:	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Schutz gegen thermische Überlastung:	Ja
Funktions-/Defektanzeige:	Meldeanzeige grün / nicht grün
Fernmeldekontakte (RC):	Ja
RC-Schaltleistung:	AC: 250 V / 1A, 125 V / 1 A; DC: 48 V / 0,5 A, 24 V / 0,5 A, 12 V / 0,5 A
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!