Art.-Nr.: 500213

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+1-275-FM, 4TE, Kombiableiter



Typ 1+2 für das TT-/TNS-System | 25 kA | nur 4TE breit

- LECKSTROMFREI (Vorzählerbereich)
- nur 4TE breit
- Defektanzeige am Steckmodul
- mit Fernmeldekontakt
- Blitzstoßstrom 25kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV
- für 230V / 400V Nennspannung
- Module steckbar

Gewicht: 0,658 / 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)	275 V / 305 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs): I_n	(L-N) / (N-PE)	25 kA / 100 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs): I_{max}	(L-N) / (N-PE)	65 kA / 150 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)	12,5 As / 50 As
Schutzpegel: U_p	(L-N) / (N-PE)	1700 V / 1500 V
Ansprechzeit: t_A	(L-N) / (N-PE)	<100 ns / <100 ns
Überspannungskategorie		III
Überstromschutz (max)		315 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC): I_{SCCR}	(L-N)	50 kA
Folgestromlöschvermögen: I_{fi}	(L-N)	50 kA
	(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	R_H	5 % ... 95 %
Einsatzhöhe über NN (max)		2000 m 13123 ft
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5 Nm 39,9 lbf·in

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

Art.-Nr.: 500213

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

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
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!