Art.-Nr.: 500233

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 FS T1+2, 12,5kA, 3+1-255, Kombiableiter



Typ 1+2 für das TT-/TNS-System | Blitzschutzklasse I und II | 12,5 kA

- LECKSTROMFREI (Vorzählerbereich)
- Statusanzeige grün/nicht grün
- Blitzstoßstrom 12,5 kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel < 1,5 kV
- höchste Dauerspannung 255 V

Gewicht: 0,430 / 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)	255 V / 305 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs): I_n	(L-N) / (N-PE)	20 kA / 50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs): I_{max}	(L-N) / (N-PE)	50 kA / 100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs): I_{imp}	(L-N) / (N-PE)	12,5 kA / 50 kA
Spezifische Energie: W/R	(L-N) / (N-PE)	39 kJ/Ω / 625 kJ/Ω
Ladung: Q	(L-N) / (N-PE)	6,25 As / 25 As
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1.2/50µs): U_{oc}	(L-N) / (N-PE)	6kV / 6kV
Kurzschlußstrom kombinierter Stoß (8/20 µs): I_{cw}	(L-N) / (N-PE)	3kA / 3kA
Schutzpegel: U_p	(L-N) / (N-PE)	1500 V / 1500 V
Ansprechzeit: t_A	(L-N) / (N-PE)	<100 ns / <100 ns
Überstromschutz (min)		160A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC): I_{SCCR}	(L-N)	25 kA
Folgestromlöschvermögen (AC): I_{fi}	(L-N) / (N-PE)	25kA / 100A
TOV-Festigkeit 200ms: 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 %
Verschmutzungsgrad	2
Einsatzhöhe über NN (max):	4000 m 13123 ft
Anzugsdrehmoment:M_{max}	4,5 Nm 40 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)

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

Art.-Nr.: 500233

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

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