Art.-Nr.: 500101

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 40 TT/TNS-12,5kA-S, Kombiableiter

Typ 1+2+3 für das TT-/TNS-System

- LECKSTROMFREI, Installation im Vorzählerbereich
- mit Spannungsabgriff (L1) für die Spannungsversorgung des APZ-Feldes
- Blitzstoßstrom 12,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV
- für das 40mm Sammelschienensystem
- nur 47mm breit
- Statusanzeige grün / nicht grün

Gewicht: 0,800 / 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	(L-N)	240 V
Höchste Dauerspannung (AC): U_c	(L-N)	300 V
	(N-PE)	305 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs): I_n	(L-N) / (N-PE)	20 kA / 80 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)	6,25As / 25As
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1,2/50 µs): U_{OC}		6 kV
Schutzpegel: U_p	(L-N) / (N-PE)	1500 V / 1500 V
Ansprechzeit: t_A	(L-N) / (N-PE)	< 100 ns / < 100 ns
Überstromschutz (max)		315 A gG
Folgestromlöschvermögen: I_{fi}	(N-PE)	100 A_{RMS}
Kurzschlussfestigkeit (AC): I_{SCCR}		25 kA
TOV-Festigkeit 120 min: U_T	(L-N)	442 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 $_{39,9\ lbf\cdot in}$

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

Art.-Nr.: 500101

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	40-mm-Sammelschienensysteme
Schutzart	IP 20
Gehäusematerial	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
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!