Art.-Nr.: 500131

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

GTN 40 TT/TNS-12,5kA-B, Kombiableiter



- Für das 40mm Sammelschienensystem
- nur36mm breit
- Blitzstoßstrom 12,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV
- Statusanzeige grün/nicht grün
- leckstromfrei

Gewicht: 0,645 / 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		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)	40 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 des Hybridgenerators mit kombinierten Stoß: U_{OC}		6kV
Schutzpegel: U_P	(L-N) / (N-PE)	1500V / 1500V
Folgestromlöschvermögen: I_f	(N-PE)	100A
Ansprechzeit : t_A	(L-N) / (N-PE)	< 100ns / < 100ns
Überstromschutz (max)		160A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC) : I_{SSCR}		25 kA
TOV-Festigkeit 120min : U_T (L-N)	(L-N)	442 V
TOV-Festigkeit 200ms: U_T (N-PE)	(N-PE)	1200 V
Anzahl der Ports		1

Mechanische Daten

Betriebstemperturbereich	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}	PH2 / 4,5Nm 39,9 lbf·in
Leiterquerschnitt (max)		35mm2 (starr, mehrdrähtig) / 25mm2 (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

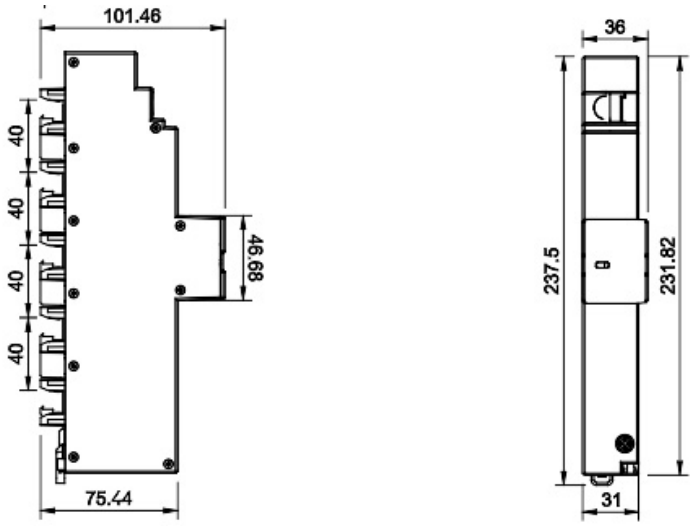
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 500131

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

Abmessungen



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