Art.-Nr.: 500132

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-7,5kA-Si, Kombiableiter

- Für das 40mm Sammelschienensystem
- Mit abgesicherten Spannungsabgriff (6,3A) für die Spannungsversorgung des RfZ / APZ Feldes nach VDE-AR-N 4100
- nur 36mm breit
- Blitzstoßstrom 7,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV
- Statusanzeige grün/nicht grün
- leckstromfrei
- inklusive Ersatzsicherung

Gewicht: 0,665 / 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)	7,5 kA / 30 kA
Spezifische Energie: W/R	(L-N) / (N-PE)	14 kJ / Ω / 225 kJ / Ω
Ladung: Q	(L-N) / (N-PE)	3,75 As / 15 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

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

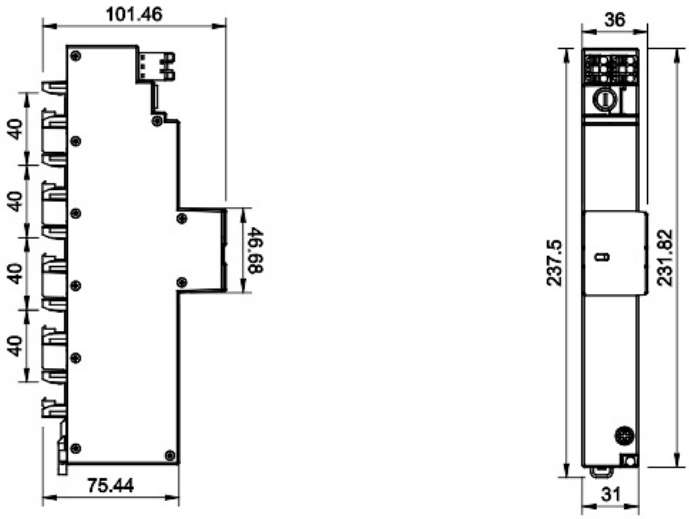
Art.-Nr.: 500132

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

Schutzart	IP 20
Gehäusematerial	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Funktions-/Defektanzeige	Meldeanzeige grün / nicht grün

Abmessungen



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