Art.-Nr.: 500100

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-7,5kA-S, Kombiableiter

Typ 1+2 für das TT-/TNS-System

- LECKSTROMFREI Vorzählerbereich
- Blitzstoßstrom 7,5kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV
- mit Spannungsabgriff (L1) für die Spannungsversorgung des APZ-Feldes
- 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 (50/60Hz): U_o / U_n		240V
Höchste Dauerspannung DC (AC) : U_c	(L-N)	300V
	(N-PE)	305V
Nennableitstoßstrom (8/20µs): I_n	(L-N) / (N-PE)	20kA / 80kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20µs): I_{max}	(L-N) / (N-PE)	50kA /100kA
Blitzstoßstrom (10/350µs: I_{imp}	(L-N) / (N-PE)	7,5kA / 30kA
Spezifische Energie: W/R	(L-N) / (N-PE)	14kJ/Ω/225kJ/Ω
Ladung: Q	(L-N) / (N-PE)	3,75As / 15As
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1,2/50µs): U_{oc}		6kV
Schutzpegel: U_p	(L-N) / (N-PE)	1500V / 1500V
Folgestromlöschvermögen: I_{fi}	(N-PE)	$100A_{RMS}$
Ansprechzeit: t_A	(L-N) / (N-PE)	< 100ns / < 100ns
Überstromschutz (max) bei 25kA		315A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC): I_{SCCR}		25kA
TOV-Festigkeit 120min: U_T	(L-N)	442V
TOV-Festigkeit 200ms: U_T	(N-PE)	1200V
Anzahl der Ports		1

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich	Ta	-40 °C – +85 °C $_{-40\ °F\ –\ +185\ °F}$
ZulässigeLuftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m $_{13123\ ft}$
Anzugsdrehmoment	Mmax	PZ2 / 4,5 Nm $_{39,9\ lbf\cdot in}$
Leiterquerschnitt (max)		35 mm2 (starr, mehrdrähtig) / 25 mm2 (feindrähtig)
		2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)

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

Art.-Nr.: 500100

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

Montageart	40-mm-Sammelschienensysteme
Schutzart	IP 20*
Gehäusematerial	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Funktions-/Defektanzeige	Meldeanzeige grün / nicht grün
Fernmeldekontakte	Optional
RC-Schaltleistung	AC: 250V / 1A, 125V / 1A; DC: 48V / 0,5A, 24V / 0,5A, 12V / 0,5A
RC-Leiterquerschnitt (max)	1,5mm2 (starr) / 16 AWG (starr)
Bemessungsstrom	IL: 20 A
Leiter-Anschlusstechnik	Stecktechnik
Leiterquerschnitt	4 mm2 (starr, mehrdrähtig, feindrähtig) / 10 AWG
Abisolierlänge	16 mm

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