Art.-Nr.: 500106

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 TNC-7,5kA-S

Typ 1+2 für das TNC-System
IEC/EN: Class I+II+III / Typ 1+2+3

- 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: 0,750 / 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	300V
Nennableitstoßstrom (8/20µs): I_n	20kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20µs): I_{max}	50kA
Blitzstoßstrom (10/350µs: I_{imp}	7,5kA
Spezifische Energie: W/R	14kJ/Ω
Ladung: Q	3,75As
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1,2/50µs): U_{oc}	6kV
Schutzpegel: U_p	1500V
Folgestromlöschvermögen: I_{fi}	100A_{RMS}
Ansprechzeit: t_A	< 100ns
Überstromschutz (max) bei 25kA	315A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC): I_{SCCR}	25kA
TOV-Festigkeit 120min: U_T	442V
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 $_{39,9\ lbf·in}$
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.: 500106

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!