Art.-Nr.: 500136

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 TNC-12,5kA-B, Kombiableiter

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

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

Gewicht: 0,621 / 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}	40kA
Blitzstoßstrom (10/350µs: I_{imp}	12,5kA
Spezifische Energie: W/R	39kJ/Ω
Ladung: Q	6,25As
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	160A 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 $_{39,9\ lbf\text{-}in}$
Leiterquerschnitt (max)		35 mm2 (starr, mehrdrähtig) / 25 mm2 (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!

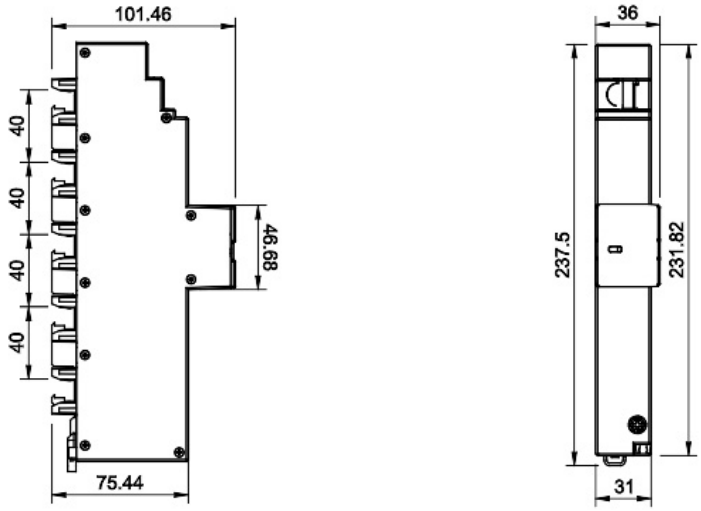
Art.-Nr.: 500136

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
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

Abmessungen



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