Art.-Nr.: 500230

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 T1+2, 12,5kA, 3+1-300-FM, Kombiableiter

Typ 1+2 für das TT-/TNS-System | Blitzschutzklasse I und II | 25 kA

- LECKSTROMFREI (Vorzählerbereich)
- Statusanzeige grün/nicht grün
- mit Fernmeldekontakt
- Blitzstoßstrom 25 kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel < 1,5 kV
- höchste Dauerspannung 300 V

Gewicht: 0,654 / 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		240V
Höchste Dauerspannung (AC): U_c	(L-N) / (N-PE)	300 V / 305 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs): I_n	(L-N) / (N-PE)	25 kA / 100 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs): I_{max}	(L-N) / (N-PE)	65 kA / 130 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs): I_{imp}	(L-N) / (N-PE)	25 kA / 100 kA
Spezifische Energie: W/R	(L-N) / (N-PE)	156,2 kJ/Ω / 2500 kJ/Ω
Ladung: Q	(L-N) / (N-PE)	12,5 As / 50 As
Schutzpegel: U_{oc}	(L-N) / (N-PE)	1500 V / 1500 V
Bemessungslaststrom: I_L		100 A
Ansprechzeit: t_A	(L-N) / (N-PE)	<100 ns / <100 ns
Überstromschutz (min)		160 A gG
Folgestromlöschvermögen: L_{fi}	(N-PE)	100 A_{RMS}
Kurzschlussfestigkeit (AC): I_{SCCR}		50 kA
TOV-Festigkeit 120 min: U_T	(L-N)	422 V
TOV-Festigkeit 200 ms: U_T	(N-PE)	1200 V
Anzahl der Ports		1

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C -40 °F bis +185 °F
Zulässige Luftfeuchtigkeit	R_H	5 % ... 95 %
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m 13123 ft
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5 Nm 39,9 lbf·in
Leiterquerschnitt (max)		35 mm² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm² (feindrähtig)
		2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzart		IP 20 (integriert)
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0

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

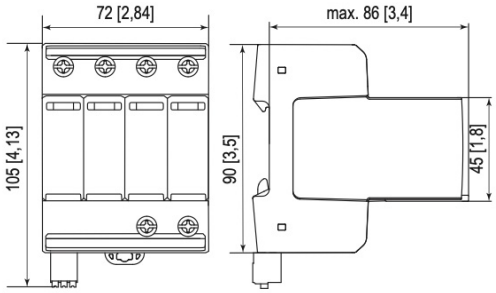
Art.-Nr.: 500230

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

Schutz gegen thermische Überlastung	Ja
Funktions-/Defektanzeige	Meldeanzeige grün / nicht grün
Fernmeldekontakte (RC)	Ja
RC-Schaltleistung	AC: 250 V / 1A, 125 V / 1 A; DC: 48 V / 0,5 A, 24 V / 0,5 A, 12 V / 0,5 A
RC-Leiterquerschnitt (max)	1,5 mm2 (starr) / 16 AWG (starr)

Abmessungen



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