Art.-Nr.: 500308

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 T2+3, 1+1-275-FM - steckbarer Überspannungsableiter

Steckbarer Überspannungsableiter Typ 2 für 1-phasige TNS-System

- Statusanzeige grün/nicht grün
- Baubreite 1 TE
- Vorsicherung max. 100A

Gewicht: 0,137 / Stk, VPE: 1

Elektrische Daten nach IEC

Nennspannung (50/60Hz): U_O		AC 230V
Höchste Dauerspannung: U_C	(L-N)	AC 275V
	(N-PE)	AC 255V
Nennableitstoßstrom (8/20µs): I_n	(L-N)/(N-PE)	10 kA / 20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom(8/20µs): I_{max}	(L-N)/(N-PE)	20 kA / 40 kA
Schutzpegel für Typ 2+3: U_P	(L-N)	1200V
	(N-PE)	1500V
Schutzpegel nur für Typ 3: U_P	(L-N)	1000V
	(N-PE)	1000V
Restspannung bei 5 kA(8/20µs):U_{res}	(L-N)	1000V
	(N-PE)	300V
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1,2/50µs): U_{OC}	(L-N)/(N-PE)	6 kV / 6 kV
Kurzschlußstrom kombinierter Stoß (8/20µs): I_{CW}	(L-N)/(N-PE)	3 kA / 3 kA
Folgestromlöschvermögen: I_{fi}	(N-PE)	100 A
Ansprechzeit: t_A	(L-N)/(N-PE)	< 25 ns / <100 ns
Überstromschutz (max):		100 A gG
Kurzschlussfestigkeit: I_{SCCR}		25 kA
TOV-Festigkeit 5s: U_T	(L-N)	335V
TOV-Festigkeit 120min: U_T/mode	(L-N)	440V / Ausfallsicher
TOV-Festigkeit 200ms: U_T	(N-PE)	1200V / 300V
Anzahl der Ports		1

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich: T_a		-40°C bis +85°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit: RH		5%...95%
Einsatzhöhe über NN (max):		2000m
Anzugsdrehmoment: M_{max}	(L,N)	1,2 Nm
	(PE)	2,0 Nm
Leiterquerschnitt (max):	(L,N)	10 mm²(starr, mehrdrähtig) / 6 mm² (feindrahtig)
	(PE)	35 mm²(starr, mehrdrähtig) / 25 mm² (feindrahtig)
Montageart:		35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzart:		IP 20B (integriert)
Schutz gegen thermische Überlastung:		Ja

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

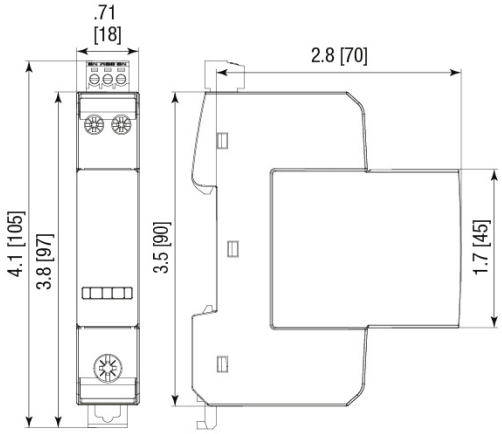
Art.-Nr.: 500308

Datenblatt

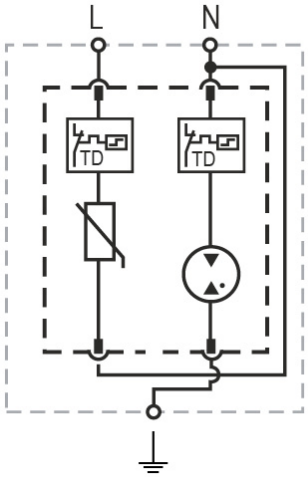
K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Defektanzeige:	Meldeanzeige Rot
RC-Schaltleistung:	AC: 250/0,5A DC: 250V/0,1A, 125A/0,2A, 75V/0,5A
RC-Leiterquerschnitt (max):	1,5 mm²
RC-Anzugsdrehmoment: M_{max}	0,4 Nm

Abmessungen



Anschlussschema



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