Art.-Nr.: 500306

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, 3+1-275 - steckbarer Überspannungsableiter



- Steckbares Design mit 9mm Breite per Pol
- Typ 2 SPD mit hoher Typ 3 Eigenschaft
- Kurzschlussfestigkeit bis 25 kA
- Ableitvermögen Imax bis 20kA (L-N) und 40 kA (N-PE)
- rot-grüne Funktionsanzeige

Gewicht: 0,258 / 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		230V
Höchste Dauerspannung (AC): U_c	(L-N)	275 V
	(N-PE)	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs): I_n	(L-N) / (N-PE)	10 kA / 20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs): I_{max}	(L-N) / (N-PE)	20 kA / 40 kA
Schutzpegel: U_P	(L-N) / (N-PE)	1200 V / 1500 V
Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1.2/50 µs): U_{uc}	(L-N) / (N-PE)	6 kV / 6 kV
Kurzschlußstrom kombinierter Stoß (8/20 µs): 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) bei 25/50 kA		100 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC): I_{SCCR}	(L-N)	25 kA
TOV-Festigkeit 5s: U_T	(L-N)	335 V
TOV-Festigkeit 120 min: U_T	(L-N)	440 V
Anzahl der Ports		1

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich		T[a] -40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F
Zulässige Luftfeuchtigkeit		RH 5 % ... 95 %
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m 13123 ft
Anzugsdrehmoment	(L-N)	M_{max} 1,2 Nm
	(N-PE)	2,0 Nm
Leiterquerschnitt (max)	(L-N)	10 mm²(starr, mehrdrähtig) / 6 mm² (feindrahtig)
	(N-PE)	35m² (starr, mehrdrähtig) / 25mm² AWG (feindrähtig)
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzart		IP 20B (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.: 500306

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

Funktions-/Defektanzeige	Meldeanzeige grün / Rot
Schutz gegen thermische Überlastung	Ja
Fernmeldekontakt (RC)	optional
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

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