Art.-Nr.: 500164

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 60 T2-SI, 3+1-300-FM, Überspannungsableiter

Kombi-Blitzstrom- und Überspannungsableiter



"Die Installation von stromführenden Leitern muss gegen interne Kurzschlüsse zwischen Phasen oder zwischen Phase und Erde geschützt sein."

- Anwendungsgebiet: Hauptverteilung
- Aufrastbar auf das 60mm Sammelschienensystem
- Für 12-30mm breite und 5 oder 10mm dicke Kupferschienen
- Integrierte Vorsicherung (Die Installation von stromführenden Leitern muss gegen interne Kurzschlüsse zwischen Phasen oder zwischen Phase und Erde geschützt sein)
- Integrierter Berührungsschutz
- Verteilungsnetze: TT, TN-S
- Schutzpfade: L-N, N-PE
- IEC/EN: Class II+III / Typ 2+3
- Gehäuseausführung: Steckbar
- Baubreite von 36mm / 2 TE

Gewicht: 0,610 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

IEC 61643-11:2011, EN 61643-11:2012 + A11:2018

Elektrische Daten nach IEC

Nennspannung (50/60Hz) U_o/ U_n		AC 240 V
Höchste Dauerspannung U_c	(L-N)	AC 300 V
	(N-PE)	AC 305 V
Nennableitstoßstrom (8/20µs) I_n	(L-N)/(N-PE)	20 kA / 40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom(8/20µs) I_{max}	(L-N)/(N-PE)	40 kA / 65 kA
Schutzpegel U_p	(L-N)/(N-PE)	1500 V / 1500 V
Leerlaufspannung des Kombinationswellengenerators (1,2/50 µs): U_{OC}	(L-N)/(N-PE)	6 kA / 6 kA
Kurzschlussstrom des Kombinationswellengenerators (8/20 µs): I_{CW}	(L-N)/(N-PE)	3 kA / 3 kA
Follow Current Interrupt Rating I_{fi}	(N-PE)	100 A
Ansprechzeit t_A	(L-N)/(N-PE)	< 25ns / < 100ns
Überspannungskategorie		III
Maximale Vorsicherung, falls erforderlich		nicht erforderlich
Kurzschlussfestigkeit (AC) I_{SCCR}		100 kA

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

Art.-Nr.: 500164

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

TOV-Festigkeit 5s U_T	(L-N)	337 V
TOV-Festigkeit 120min U_T	(L-N)	442 V
TOV-Festigkeit 200ms 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 RH	5%...95%
Einsatzhöhe über NN (max)	4000 m 13123 ft
Anzugsdrehmoment M_{max}	PH2 / 4,5 Nm 40 lbf·in
Leiterquerschnitt (max)	35mm²(starr, mehrdrähtig) / 25mm²(feindrähtig)
	2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)
Montageart	60mm Sammelschienensysteme
Schutzart	IP 20
Gehäusematerial	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Funktions-/ Defektanzeige	Meldeanzeige grün / nicht grün
Fernmeldekontakte (RC)	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)

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