Art.-Nr.: 500315

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-EM, 3+1-300-FM, kompakter Überspannungsableiter



- Kompaktes Design mit 35 mm Baubreite – auch für die kleinsten AC-EV-Ladestationen
- Typ 2 + 3 SPD
- Uc 300V, 3+1 SPD für TN-S oder TT Systeme
- Ableitstrom bis zu 10kA (L-N) und 40kA (N-PE)
- Kurzschlussfestigkeit bis 10 kA
- Montage auf DIN-Tragschiene (nur 2TE-Baubreite erforderlich) oder direkte Montage
- auf Rückwand
- Leitungsanschlüsse mit Faston-Steckverbindung (isolierte Anschlussleitungen können zusammen mit SPD geliefert werden)

Gewicht: 0,113 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

IEC 61643-11:2011, EN 61643-11:2012+A1:2014

Elektrische Daten nach IEC

Nennspannung AC (50/60 Hz)		U_o 240V
Höchste Dauerspannung (AC)	(L-N)	U_c 300 V
	(N-PE)	U_c 255 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	(L-N) / (N-PE)	I_n 10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	(L-N) / (N-PE)	I_{max} 20 kA / 40 kA
Schutzpegel	(L-N) / (N-PE)	U_P 1500 V / 1500 V
Leerlaufspannung des Hybridgenerators mit kombinierten Stoß (1.2/50 µs)	(L-N) / (N-PE)	U_{oc} 6kV / 6kV
Kurzschlußstrom kombinierter Stoß	(L-N) / (N-PE)	I_{cw} 3kV / 3kV
Ansprechzeit	(L-N) / (N-PE)	t_A <25 ns / <100 ns
Überstromschutz (max) bei 25/50 kA		63 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	(L-N)	I_{SCCR} 10 kA
TOV-Festigkeit 5s	(L-N)	U_T 337 V
TOV-Festigkeit 120 min	(L-N)	U_T 422 V
TOV-Festigkeit 200 min	(N-PE)	U_T 1200/300A
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
Leiterquerschnitt (max)	6 mm²

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

Art.-Nr.: 500315

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

Montageart	35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzart	IP 20 (integriert)
Gehäusematerial	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Funktions-/Defektanzeige	Meldeanzeige grün / nicht grün
Schutz gegen thermische Überlastung	Ja

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