Art.-Nr.: 500215

# 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, 25kA, 1+1-275-FM, Kombiableiter



AC Blitzstrom Kombiableiter Typ 1+2
für 1-phasige TT- und TN-S-System

- Anwendungsgebiet: Hauptverteilung
- Verteilungsnetze: TT, TN-S
- Schutzpfade: L-N, N-PE
- IEC/EN: Class I+II / Typ 1+2
- Gehäuseausführung: Steckbar
- Mit Fernmeldekontakt
- Statusanzeige grün/ nicht grün
- Blitzstoßstrom 25kA (10/350µs) pro Pol, Schutzpegel kleiner 1,5kV
- Leckstromfrei

Gewicht: 0,357 / 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) | 275 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 / 150 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 |
| Ansprechzeit $t_A$ | (L-N) / (N-PE) | <100 ns / <100 ns |
| Minimale Vorsicherung, falls erforderlich | | 250 A gG |
| Folgestromlöschvermögen $L_{fi}$ | (N-PE) | 50 $kA_{RMS}$ / 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) | | 2000 m 13123 ft |
| Anzugsdrehmoment | $M_{max}$ | 4,5 Nm 39,9 lbf·in |



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

Art.-Nr.: 500215

# 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

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt (max) | 35 mm² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm² (feindrähtig) |
| Montageart | 35-mm-Hutschiene, EN 60715 |
| Schutzart | IP 20 (integriert) |
| Gehäusematerial | Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0 |
| Schutz gegen thermische Überlastung | Ja |
| Funktions-/Defektanzeige | Meldeanzeige grün / nicht grün |
| Fernmeldekontakte (RC) | Optional |
| 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) |



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