Art.-Nr.: 500401

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



PV T1+2, 1100V, Kombiableiter

Gewicht: 0,470 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

IEC 61643-31:2018
EN 61643-31:2018
UL 1449 5th Edition

Elektrische Daten nach IEC

Höchste Dauerspannung (PV)	U_{CPV}	1100 V
Nennableitstoßstrom(8/20 µs)	I_n	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350µs)	I_{imp}	6,25 kA
Spezifische Energie	W/R	9,77 kJ/Ω
Ladung	Q	3,125 As
Gesamt-Blitzstoßstrom(10/350µs)	I_{TOTAL}	12,5 kA
Gesamt-Blitzstoßstrom (8/20 µs)	I_{TOTAL}	50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom(8/20 µs)	I_{max}	40 kA
Schutzpegel U_p	(+)-PE, (-)-PE	3800 V
	(+)-(-)	3800 V
Ansprechzeit t_A		<25ns
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV}	11 kA
Anzahl der Ports		1

Elektrische Daten nach UL

Maximale zulässige Gleichspannung	V_{pvdc}	1100 V
Begrenzungsspannung VPR	(+/-)-PE	2500 V
	(+)-(-)	2500 V
Nennableitstoßstrom(8/20 µs)	I_n	20 kA
Kurzschlussfestigkeit	SCCR	50 kA

Zusätzliche elektrische Parameter

Restspannung bei 5 kA(8/20 µs)	U_{res}	3200 V

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40°C bis +85°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5% … 95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5 Nm
Leiterquerschnitt (max)		35mm² (starr,mehrdrähtig) / 25mm² (feindrahtig)
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzart		IP20 (integriert)
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
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.: 500401

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/ nicht grün

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