Art.-Nr.: 500402

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, 1500V-FM, Kombiableiter



- PV-Kombiableiter Typ 1+2, 1500V, 3+0
- Mit Fernmeldekontakt
- Statusanzeige grün/nicht grün

Gewicht: 0,474 / Stk, VPE: 1

Elektrische Daten nach IEC

Höchste Dauerspannung (PV)	U_{CPV}	1500 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}	60 kA
Maximaler Ableitstoßstrom(8/20 µs)	I_{max}	60 kA
Schutzpegel U_p	(+)-PE, (-)-PE	4500 V
	(+)-(-)	4500 V
Ansprechzeit	t_A	< 25 ns
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV}	30 kA
Anzahl der Ports		1

Elektrische Daten nach UL

Maximale zulässige Gleichspannung	V_{pvdc}	1500 V
Begrenzungsspannung VPR	(+)-G, (-)-G	3000 V
	(+)-(-)	3000 V
Nennableitstoßstrom(8/20 µs)	I_n	20 kA
Kurzschlussfestigkeit	SCCR	100 kA

Zusätzliche elektrische Parameter

Restspannung bei 5 kA(8/20 µs)	U_{res}	3400 V

Mechanische Daten

Betriebstemperatur	T_a	-40°C bis +70°C / 85°C per UL 1449
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
Funktions-/ Defektanzeige		Meldeanzeige grün/ nicht grün
Fernmeldekontakte (RC)		Optional

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

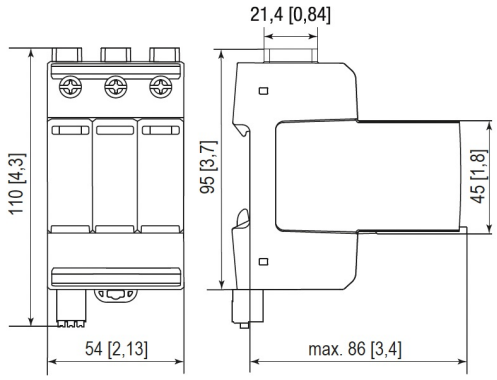
Art.-Nr.: 500402

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

'RC-Schaltleistung	AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A
'RC-Leiterquerschnitt (max)	1,5 mm²(starr)

Abmessungen



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