سرج ارستر آنتن ماهواره و تلویزیون مدل C-TV-SAT

مدل C-TV-SAT · کد سفارش 2856993



نوع طبق IEC	**C1**
تعداد پل	**1**
آرایش مدار	**Line-Shield/Earth Ground**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**24 V DC**
جریان سیم ارت IPE	**≤ 1 µA**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به شیلد)	**2.5 kA**

سرج ارستر برای سیستم‌های آنتن ماهواره و آنتن زمینی ساختمان‌ها. پنج کانال با کانکتور F دارد و کابل‌های LNB و آنتن را پیش از رسیدن به مولتی‌سوییچ و گیرنده‌ها محافظت می‌کند. سرج ارستر مدل C-TV-SAT. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
تعداد پل	1
آرایش مدار	Line-Shield/Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	24 V DC
جریان سیم ارت IPE	≤ 1 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به شیلد)	2.5 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به شیلد)	≤ 700 V (C2 - 4 kV / 2 kA) ≤ 800 V (C2 - 5 kV/2,5 kA)
زمان پاسخ tA (سیم به شیلد)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

جریان نامی	1.5 A (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs)	0.5 kA
جریان ضربهٔ نامی In (10/1000 µs) (سیم به شیلد)	120 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به شیلد)	≤ 600 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به شیلد)	≤ 600 V
افت ورودی aE، نامتقارن	typ. 0.5 dB (≤ 2.4 GHz /75 Ω)
فرکانس قطع fg (3 dB)، نامتقارن، سیستم 75 Ω	> 3 GHz
محدودهٔ فرکانس	4.7 MHz ... 2.5 GHz
ظرفیت خازنی نامتقارن (شیلد)	typ. 10 pF
دوام در برابر ضربه (سیم به شیلد)	C2 - 4 kV/2 kA C2 - 5 kV / 2.5 kA
ظرفیت عبور جریان متناوب (سیم به شیلد)	5 A - 1 s
زمان بازگشت پس از ضربه (سیم به شیلد)	> 3 s

اتصال و سیم

نوع اتصال	کانکتور F

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	رابط میانی بین دو کانکتور
عرض	28 mm
ارتفاع	44 mm
عمق	66 mm
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6
نصب	Connection-specific intermediate plugging

شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-25 °C ... 75 °C

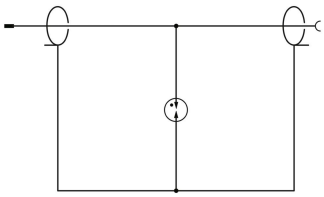
عرضه‌کنندهٔ محصولات محافظت در برابر اضافه ولتاژهای گذرا و سرج — گروه کالوت با همکاری شرکت پایکار بنیان صنعت
اطلاعات این برگه بر اساس داده سازنده (Phoenix Contact، آلمان) تهیه شده و ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند؛ برای انتخاب نهایی با کارشناسان ما مشورت کنید.

ادامهٔ مشخصات فنی

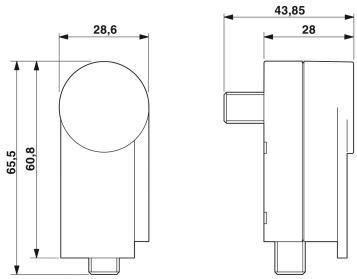
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21
	EN 61643-21

نقشه‌ها

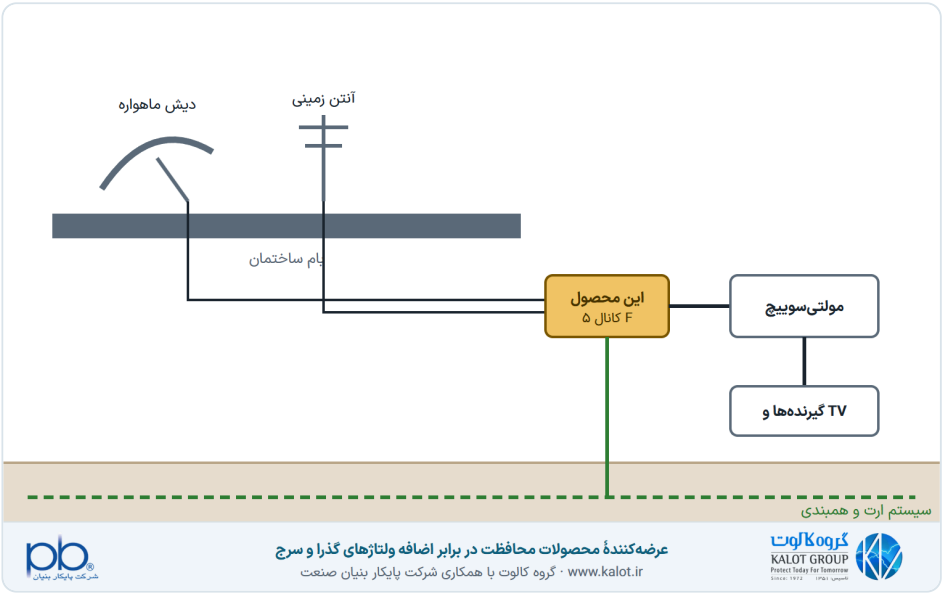


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- سیستم آنتن مرکزی ساختمان‌های مسکونی و هتل‌ها
- آنتن ماهواره روی بام ویلا و ساختمان
- سیستم توزیع تلویزیون در بیمارستان و خوابگاه