سرج ارستر کواکسیال مدل C-UB/E

مدل C-UB/E · کد سفارش 2763701



نوع طبق IEC	آرایش مدار
C2	**Line-Shield/Earth Ground**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	جریان سیم ارت IPE
180 V DC	**≤ 2 µA**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به شیلد)
5 kA	**5 kA**

سرج ارستر کواکسیال برای آنتن‌های روی دکل و بام. آنتن بالاترین نقطه است و کابل کواکسیال صاعقه را مستقیم به رادیو، BTS یا گیرنده می‌رساند. این ارستر در محل ورود کابل به ساختمان یا کنار تجهیز، بین دو کانکتور N قرار می‌گیرد و شیلد کابل را به ارت وصل می‌کند. سرج ارستر مدل C-UB/E. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C2 C3
آرایش مدار	Line-Shield/Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	180 V DC 130 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 2 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	5 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به شیلد)	5 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (شیلد به زمین)	5 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	10 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 500 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به شیلد)	≤ 700 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
سطح حفاظت ولتاژ Up (شیلد به زمین)	≤ 500 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
زمان پاسخ tA	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

جریان نامی	3.5 A (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	2.5 kA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به شیلد)	2.5 kA
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 470 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به شیلد)	≤ 590 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (شیلد به زمین)	≤ 470 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 33 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به شیلد)	≤ 33 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (شیلد به زمین)	≤ 33 V
افت ورودی aE، نامتقارن	typ. 0.1 dB (≤ 100 MHz / 50 Ω)
فرکانس قطع fg (3 dB)، نامتقارن، سیستم 50 Ω	typ. 1 GHz
نسبت موج ایستاده VSWR (سیستم 50 Ω)	typ. 1.30 (≤ 150 MHz)
حداکثر توان RF مجاز Pmax	300 W (VSWR = 1.1) 80 W (VSWR = ∞)
ظرفیت خازنی نامتقارن (شیلد)	typ. 6 pF
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 100 A
دوام در برابر ضربه (سیم به شیلد)	C2 - 10 kV/5 kA C3 - 100 A

اتصال و سیم

نوع اتصال	BNC 50 Ω

ادامهٔ مشخصات فنی

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	رابط میانی بین دو کانکتور
عرض	25.4 mm
ارتفاع	25.4 mm
عمق	80 mm
جنس بدنه	Aluminum
نصب	Connection-specific intermediate plugging

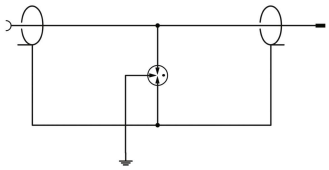
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 80 °C

استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21 EN 61643-21

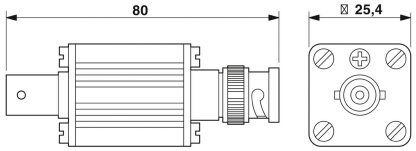
نقشه‌ها



مدار داخلی

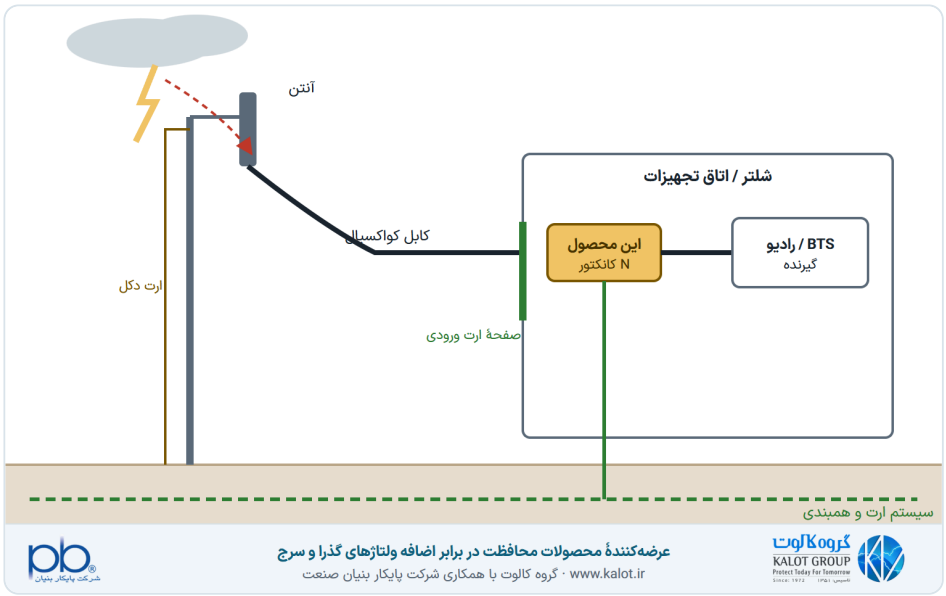


نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



نقشه و نمودار فنی

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- آنتن رادیوهای بی‌سیم و اکسس‌پوینت‌های صنعتی
- سایت‌های BTS و رادیولینک
- آنتن GPS و تله‌متری ایستگاه‌ها