سرج ارستر کواکسیال مدل CN-UB-۷۰DC-۶-SB

مدل CN-UB-70DC-6-SB · کد سفارش 2803153



نوع طبق IEC	آرایش مدار
C2	**Line-Shield/Earth Ground**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**حداکثر ولتاژ کار دائم Uc (سیم به زمین)**
70 V DC	**70 V DC**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	**جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)**
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 CN-UB-۷۰DC-۶-SB. 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	70 V DC 50 V AC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc (سیم به زمین)	70 V DC 50 V AC

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	5 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	5 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به شیلد)	5 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به زمین)	10 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به شیلد)	10 kA
جریان ضربهٔ صاعقه limp (10/350 µs)	1 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 800 V (C2 - 4 kV / 2 kA) ≤ 1 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به شیلد)	≤ 800 V (C2 - 4 kV / 2 kA) ≤ 1 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 100 ns
زمان پاسخ tA (سیم به شیلد)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

کلاس الزامات VDE	C2 C3
جنس واشر آب‌بندی	Silicon
روکش بدنه	Ni
جنس هادی داخلی	BeCu
روکش هادی داخلی	Gold
جنس عایق	PTFE
جریان نامی	10 A
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs)	1 kA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	1 kA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به شیلد)	100 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 650 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به شیلد)	≤ 650 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 650 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به شیلد)	≤ 650 V
افت ورودی aE، نامتقارن	0.1 dB (≤ 6 GHz)
فرکانس قطع fg (3 dB)، نامتقارن، سیستم 50 Ω	> 6 GHz

ادامهٔ مشخصات فنی

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

محدودهٔ فرکانس	0 Hz ... 6 GHz
نسبت موج ایستاده VSWR (سیستم 50 Ω)	typ. 1.15 (≤ 6 GHz)
حداکثر توان RF مجاز Pmax	30 W (VSWR = 1.15)
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 1.5 pF
ظرفیت خازنی نامتقارن (شیلد)	typ. 1.5 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
ظرفیت عبور جریان متناوب (سیم به شیلد)	5 A - 1 s

مشخصات کامل در صفحهٔ این محصول در www.kalot.ir آمده است.

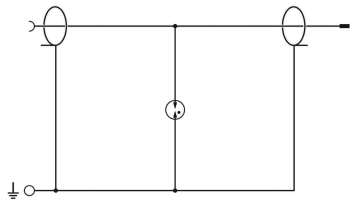
اتصال و سیم

نوع اتصال	کانکتور N، 50 Ω
گشتاور سفت‌کردن	1.4 Nm ... 1.7 Nm (N coupling nut)

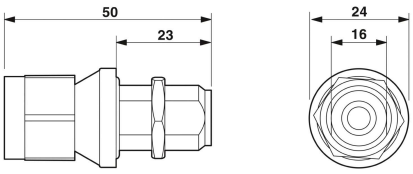
کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

نقشه‌ها

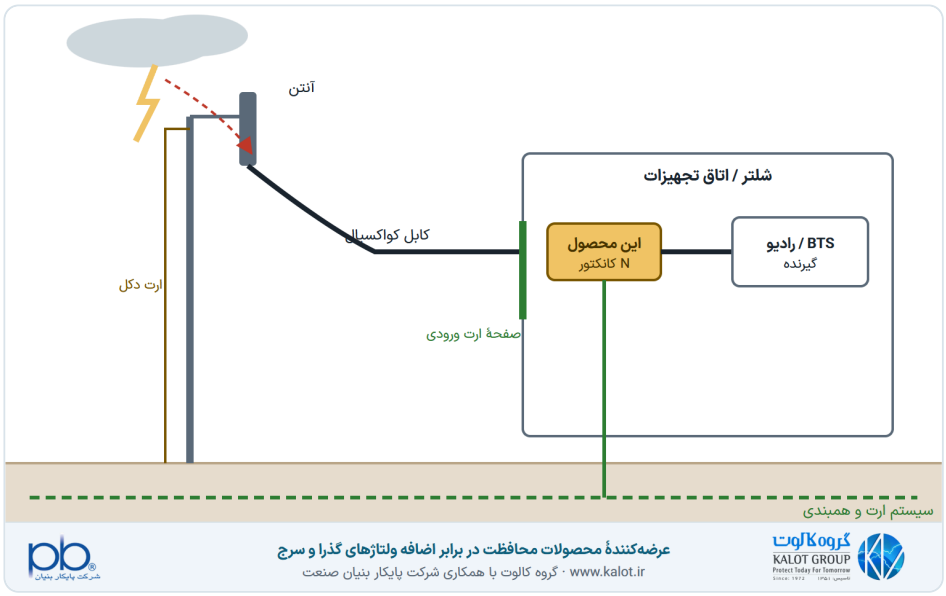


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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