سرج ارستر کواکسیال مدل CN-UB-۲۸۰DC-۳-SB

مدل CN-UB-280DC-3-SB · کد سفارش 2801051



نوع طبق IEC	تعداد پل
C2	1
آرایش مدار	**حداکثر ولتاژ کار دائم Uc**
Line-Shield/Earth Ground	280 V DC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc (سیم به زمین)	**جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)**
280 V DC	20 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-۲۸۰DC-۳-SB. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C2 C3
تعداد پل	1
آرایش مدار	Line-Shield/Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	280 V DC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc (سیم به زمین)	280 V DC

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	20 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به شیلد)	20 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	20 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به زمین)	20 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به شیلد)	20 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A) ≤ 1.1 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به شیلد)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A) ≤ 1.1 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

روکش بدنه	Cu-Sn-Zn
روکش کنتاکت	Au
جنس هادی داخلی	QSn6.5-0.1
روکش هادی داخلی	Gold
جنس عایق	PTFE
جنس کنتاکت فنری	QSn6.5-0.1
جریان نامی	5 A (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs)	2.5 kA
جریان ضربهٔ کل ((10/350 µs	2.5 kA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به شیلد)	100 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 900 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به شیلد)	≤ 900 V
افت ورودی aE، نامتقارن	typ. 0.1 dB (≤ 3 GHz)
فرکانس قطع fg (3 dB)، نامتقارن، سیستم 50 Ω	> 3 GHz
محدودهٔ فرکانس	0 Hz ... 3 GHz
نسبت موج ایستاده VSWR (سیستم 50 Ω)	typ. 1.15 (≤ 3 GHz) max. 1.20
حداکثر توان RF مجاز Pmax	700 W (VSWR = 1.1) 200 W (VSWR = ∞)
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 1.5 pF

ادامهٔ مشخصات فنی

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

ظرفیت خازنی نامتقارن (شیلد)	typ. 1.5 pF
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C2 - 10 kV / 5 kA C3 - 100 A

اتصال و سیم

نوع اتصال	کانکتور N، 50 Ω

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

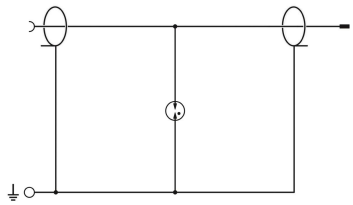
ساختار	رابط میانی بین دو کانکتور
عرض	31 mm
ارتفاع	33.5 mm
طول	56.8 mm
جنس بدنه	HPb59-1
نصب	Connection-specific intermediate plugging

شرایط محیطی

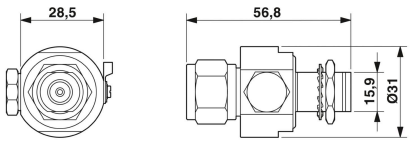
درجهٔ حفاظت	IP55

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

نقشه‌ها

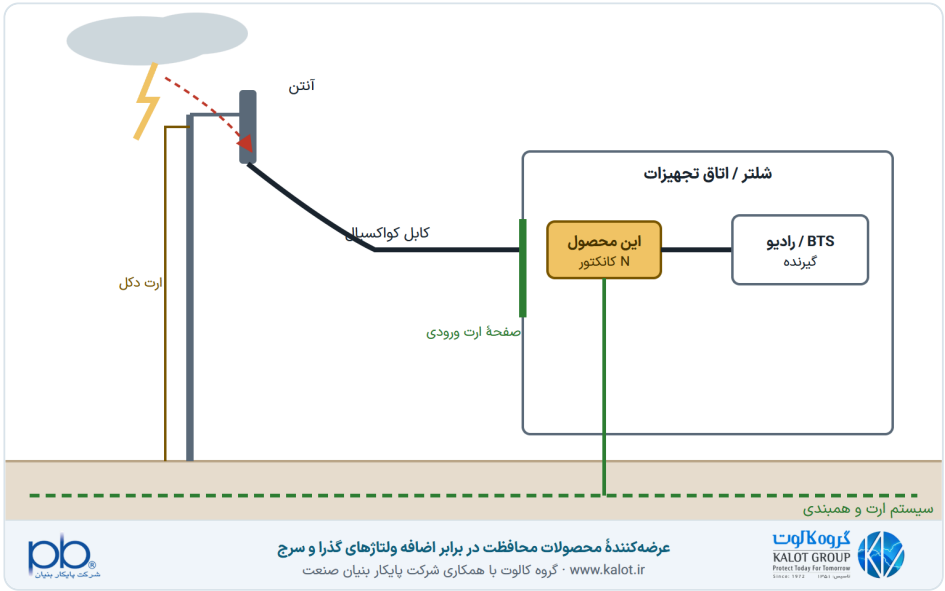


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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