سرج ارستر کواکسیال پهن‌باند تا ۳ گیگاهرتز، کانکتور N

مدل CN-UB-280DC-3-BB · کد سفارش 2801050



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. ارستر گازی پهن‌باند که تغذیهٔ DC روی کابل آنتن را هم عبور می‌دهد.

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

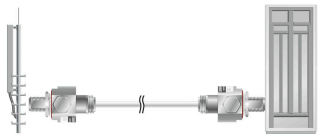
ساختار	رابط میانی بین دو کانکتور
عرض	31 mm
ارتفاع	33.5 mm
طول	57.8 mm
جنس بدنه	HPb59-1
نصب	Connection-specific intermediate plugging

شرایط محیطی

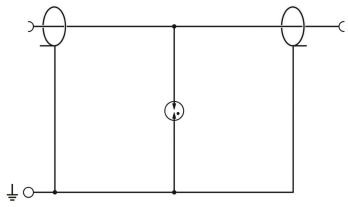
درجهٔ حفاظت	IP55

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

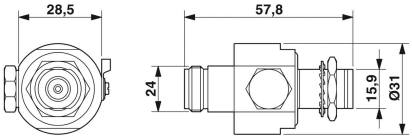
نقشه‌ها



نقشهٔ سیم‌بندی

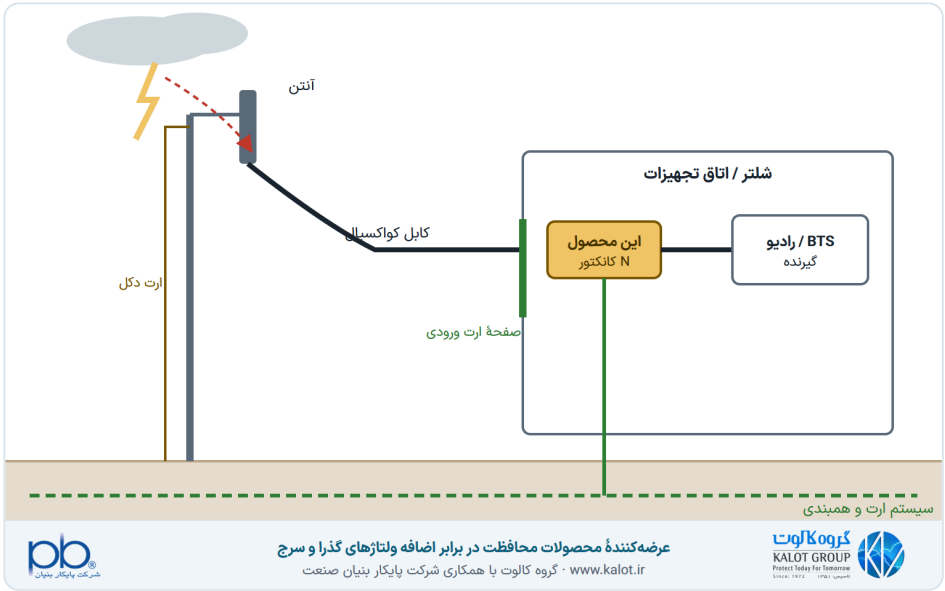


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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