سرج ارستر کواکسیال مدل CN-UB-۲۸۰DC-SB

مدل CN-UB-280DC-SB · کد سفارش 2818148



نوع طبق IEC	آرایش مدار
C1	**Line-Shield/Earth Ground**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)
280 V DC	**20 kA**
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به شیلد)	جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal
20 kA	**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-SB. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
آرایش مدار	Line-Shield/Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	280 V DC 195 V AC

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	20 kA
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به شیلد)	20 kA
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	20 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به زمین)	20 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (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	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

جنس واشر آب‌بندی	Silicon
روکش بدنه	Ni
روکش کنتاکت	Au
جنس هادی داخلی	CuZn
روکش هادی داخلی	Gold
جنس عایق	PTFE
جنس کنتاکت فنری	CuSn
جریان نامی	5 A (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 µA
جریان ضربهٔ (10/350 µs) Iimp (سیم به زمین)	2.5 kA
جریان ضربهٔ (10/350 µs) Iimp (سیم به شیلد)	2.5 kA
جریان ضربهٔ نامی (10/1000 µs) Ian (سیم به زمین)	100 A
جریان ضربهٔ نامی (10/1000 µs) Ian (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 (≤ 1.2 GHz / 50 Ω) typ. 0.2 dB (≤ 2.2 GHz / 50 Ω)
فرکانس قطع (3 dB) fg، نامتقارن، سیستم 50 Ω	> 3 GHz
نسبت موج ایستاده VSWR (سیستم 50 Ω)	typ. 1.10 (≤ 2 GHz)
حداکثر توان RF مجاز Pmax	700 W (VSWR = 1.1) 200 W (VSWR = ∞)
ظرفیت خازنی	typ. 1.5 pF

ادامهٔ مشخصات فنی

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA
دوام در برابر ضربه (سیم به شیلد)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV/5 kA

اتصال و سیم

نوع اتصال	کانکتور N، 50 Ω

کنتاکت هشدار از راه دور

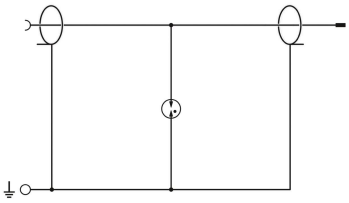
نمایش خرابی	none

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

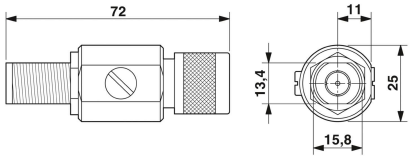
ابعاد، مواد و نصب

ساختار	رابط میانی بین دو کانکتور
عرض	25 mm
ارتفاع	25 mm
عمق	72 mm
جنس بدنه	Nickel-plated brass
نصب	Connection-specific intermediate plugging

نقشه‌ها

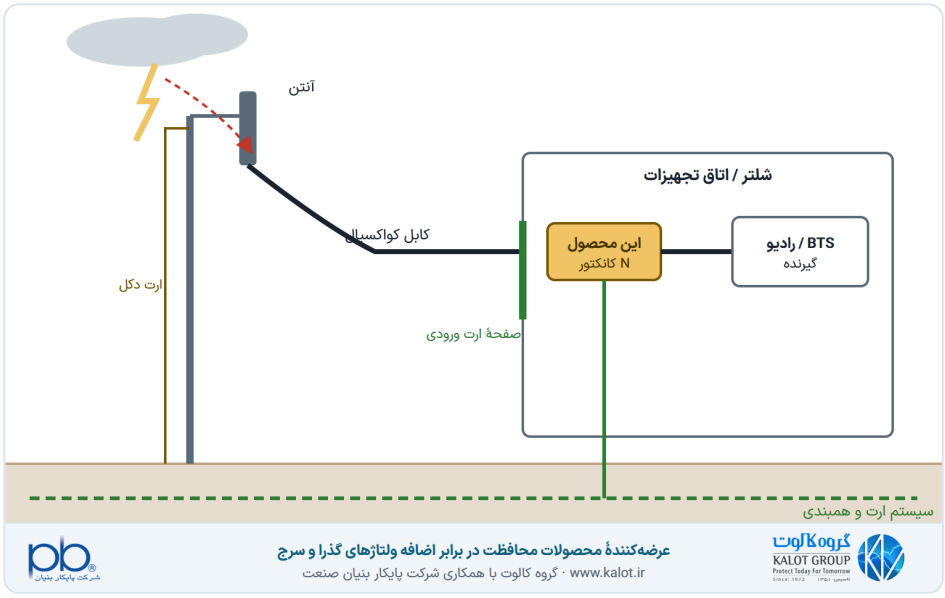


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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