سرج ارستر کواکسیال مدل CN-LAMBDA/۴-۲.۲۵-SB

مدل CN-LAMBDA/4-2.25-SB · کد سفارش 2801056



نوع طبق IEC	تعداد پل
C2	1

آرایش مدار	جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)
Line-Shield/Earth Ground	50 kA

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به شیلد)	جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal
50 kA	60 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-LAMBDA/۴-۲.۲۵-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

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	50 kA
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به شیلد)	50 kA
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	60 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به زمین)	60 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به شیلد)	60 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 5 V (C1 - 1 kV / 500 A) ≤ 25 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به شیلد)	≤ 5 V (C1 - 1 kV / 500 A) ≤ 25 V (C2 - 10 kV / 5 kA)

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

کلاس الزامات VDE	C2 C3
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 ضربهٔ (10/350 µs) Iimp	20 kA
جریان ضربهٔ کل (8/20 µs))	60 kA
جریان ضربهٔ کل (10/350 µs))	20 kA
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 1 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به شیلد)	≤ 1 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 1 V
افت ورودی aE، نامتقارن	≤ 0.2 dB (50 Ω)
محدودهٔ فرکانس	0.8 GHz ... 2.25 GHz
نسبت موج ایستاده VSWR (سیستم 50 Ω)	typ. 1.20 max. 1.25
حداکثر توان RF مجاز Pmax	≤ 500 W ≤ 4 kW (peak)
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA

اتصال و سیم

نوع اتصال	کانکتور N، 50 Ω
گشتاور سفت کردن	1.5 Nm

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	رابط میانی بین دو کانکتور
عرض	25 mm
ارتفاع	77.5 mm
طول	81.5 mm
جنس بدنه	HPb59-1
نصب	Connection-specific intermediate plugging

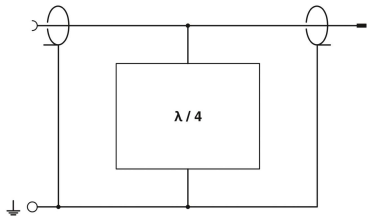
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP68
دمای کار	-40 °C ... 85 °C

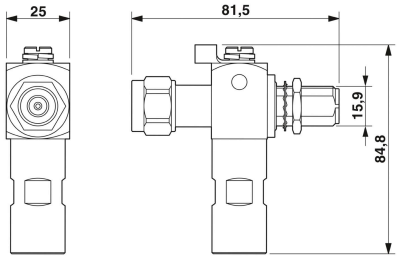
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21/A1 EN 61643-21/A1

نقشه‌ها

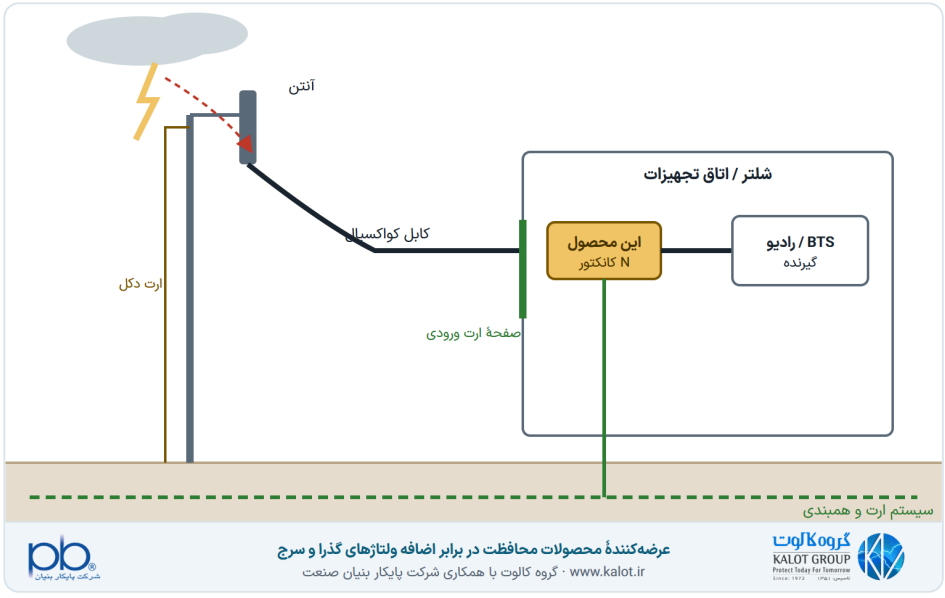


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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