سرج ارستر کواکسیال Lambda/۴ برای ۲٫۴ تا ۵٫۹ گیگاهرتز

مدل CN-LAMBDA/4-5.9-BB · کد سفارش 2838490



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)	**حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به زمین)**
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. برای رادیوهای وای‌فای و وایرلس صنعتی در باندهای ۲٫۴ و ۵ گیگاهرتز.

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
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به زمین)	60 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به شیلد)	60 kA
جریان ضربهٔ صاعقه (10/350 µs) Iimp	20 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 11 V (6 kV / 3 kA)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به شیلد)	≤ 11 V (6 kV / 3 kA)

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	5 A (25 °C)
جریان ضربهٔ Iimp (10/350 µs)	20 kA
جریان ضربهٔ Iimp (10/350 µs) (سیم به زمین)	20 kA
افت ورودی aE، نامتقارن	typ. 0.15 dB (≤0.25 dB)
محدودهٔ فرکانس	2.4 GHz … 7.6 GHz
نسبت موج ایستاده VSWR (سیستم 50 Ω)	typ. 1.10 (≤ 1.20 (2.4 GHz…5.9 GHz)) ≤ 1.20 (2.4 GHz … 7.6 GHz)
حداکثر توان RF مجاز Pmax	≤ 500 W ≤ 4 kW (peak)
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 2.5 kA
دوام در برابر ضربه (سیم به شیلد)	C2 - 10 kV/5 kA D1 - 2.5 kA

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

ابعاد و نصب

ساختار	رابط میانی بین دو کانکتور

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

عمق	60 mm
جنس بدنه	Brass (CuZn)
نصب	Connection-specific intermediate plugging

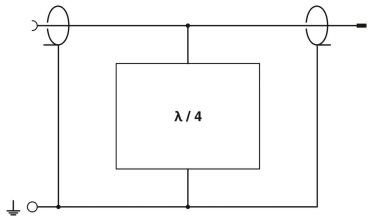
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP68 (24 h / 1 m)
دمای کار	-40 °C ... 90 °C

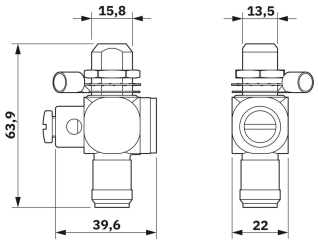
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21

نقشه‌ها

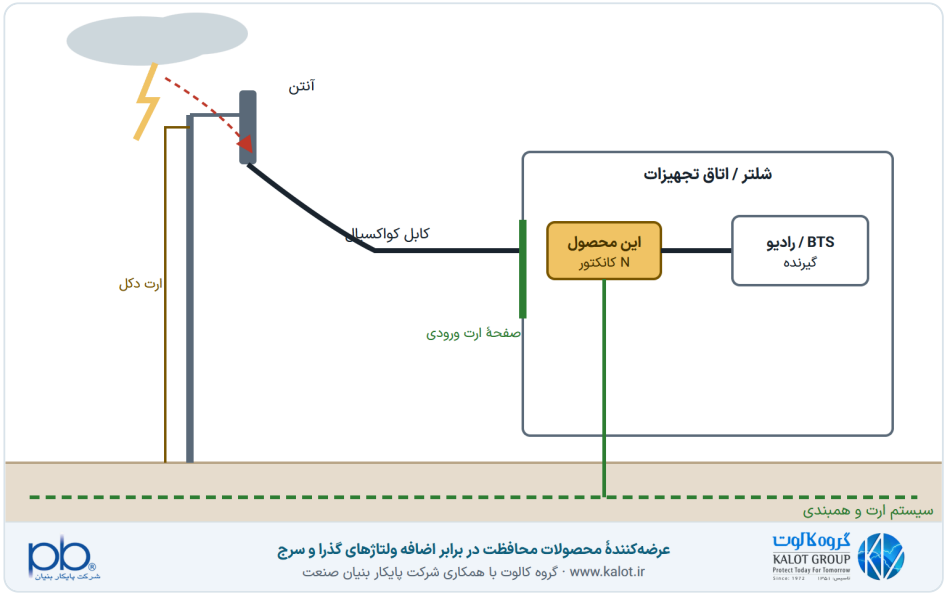


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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