سرج ارستر کواکسیال مدل CN-LAMBDA/۴-۰.۴۷-BB

مدل CN-LAMBDA/4-0.47-BB · کد سفارش 2800021



نوع طبق IEC	تعداد پل
C2	**1**
آرایش مدار	**جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)**
Line-Shield/Earth Ground	**20 kA**
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به شیلد)	**جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal**
20 kA	**30 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/۴-۰.۴۷-BB. 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)	20 kA
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به شیلد)	20 kA
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	30 kA
جریان تخلیهٔ کل (10/350 µs) Itotal	15 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به زمین)	30 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به شیلد)	30 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 95 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به شیلد)	≤ 95 V (C2 - 10 kV / 5 kA)

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

کلاس الزامات VDE	C2 C3
جنس واشر آب‌بندی	Silicon
روکش بدنه	Guard plate (TM)
جنس هادی داخلی	BeCu
روکش هادی داخلی	Gold
جنس عایق	PTFE
جریان نامی	5 A (25 °C)
جریان ضربهٔ (10/350 µs) Iimp	≤ 15 kA
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به شیلد)	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به شیلد)	≤ 55 V (6 kV / 3 kA)
افت ورودی aE، نامتقارن	typ. 0.05 dB (≤ 0.10 dB)
محدودهٔ فرکانس	380 MHz ... 470 MHz
نسبت موج ایستاده VSWR (سیستم 50 Ω)	typ. 1.05 (≤ 1,15)
حداکثر توان RF مجاز Pmax	≤ 800 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	N Connector
گشتاور سفت‌کردن	1.4 Nm ... 1.7 Nm (N coupling nut)

کنتاکت هشدار از راه دور

عرضه‌کنندهٔ محصولات محافظت در برابر اضافه ولتاژهای گذرا و سرج – گروه کالوت با همکاری شرکت پایکار بنیان صنعت
اطلاعات این برگه بر اساس دادهٔ سازنده (Phoenix Contact، آلمان) تهیه شده و ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند؛ برای انتخاب نهایی با کارشناس فنی تماس بگیرید.

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	رابط میانی بین دو کانکتور
عرض	32 mm
ارتفاع	32 mm
عمق	83 mm
جنس بدنه	Brass (CuZn)
نصب	Connection-specific intermediate plugging

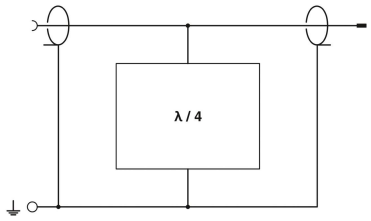
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP68
دمای کار	-40 °C ... 90 °C

استانداردها

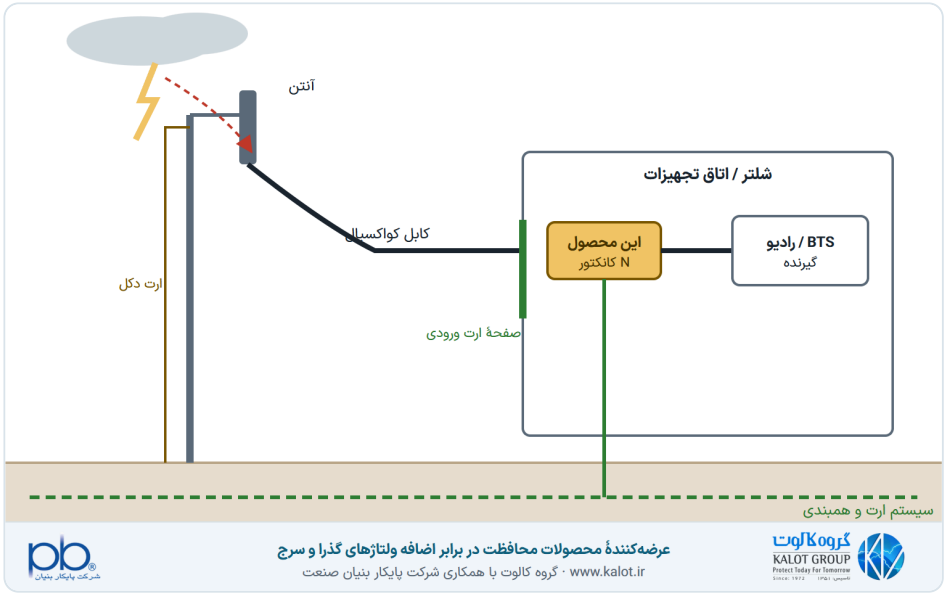
استاندارد	IEC 61643-21

نقشه‌ها



مدار داخلی

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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