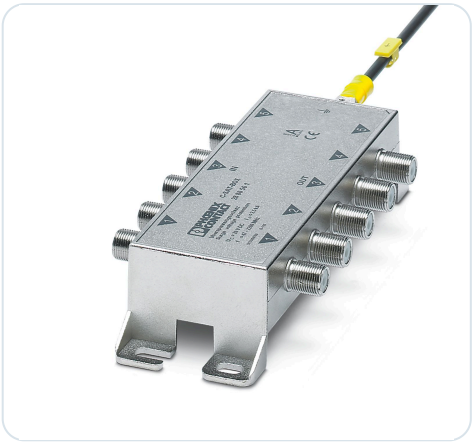
سرج ارستر آنتن ماهواره و زمینی، ۵ کانال

مدل C-SAT-BOX · کد سفارش 2880561



نوع طبق IEC	تعداد پل
B2	**5**
ولتاژ نامی UN	**آرایش مدار**
14 V DC	**Line-Shield/Earth Ground**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**جریان سیم ارت IPE**
20 V DC	**≤ 2 µA**

سرج ارستر برای سیستم‌های آنتن ماهواره و آنتن زمینی ساختمان‌ها. پنج کانال با کانکتور F دارد و کابل‌های LNB و آنتن را پیش از رسیدن به مولتی‌سوییچ و گیرنده‌ها محافظت می‌کند. برای سیستم آنتن مرکزی با چهار LNB و یک آنتن زمینی.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	B2 C1
تعداد پل	5
ولتاژ نامی UN	14 V DC (vertical) 18 V DC (horizontal)
آرایش مدار	Line-Shield/Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	20 V DC
جریان سیم ارت IPE	≤ 2 µA (per channel)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به شیلد)	2.5 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	10 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به شیلد)	2.5 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به شیلد)	≤ 500 V (C2 - 4 kV / 2 kA) ≤ 120 V (C3 - 100 A)
زمان پاسخ tA (سیم به شیلد)	≤ 1 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

روکش بدنه	Ni
روکش هادی داخلی	Sn
جنس عایق	PP
جنس کنتاکت فنری	CuSn
جریان نامی	400 mA
جریان مؤثر در Uc	≤ 2 µA (per channel)
جریان ضربهٔ Iimp (10/350 µs)	0.5 kA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به شیلد)	100 A
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/700 µs) (سیم به شیلد)	100 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به شیلد)	≤ 80 V
افت ورودی aE، نامتقارن	≤ 1 dB (5 MHz ... 2.2 GHz / 75 Ω) ≤ 3 dB (5 MHz ... 2,4 GHz / 75 Ω)
تضعیف هم‌شنوایی NEXT	≥ 40 dB (5 MHz ... 2,4 GHz / 75 Ω)
فرکانس قطع fg (3 dB)، نامتقارن، سیستم 75 Ω	> 2.5 GHz
محدودهٔ فرکانس	47 MHz ... 2.5 GHz
اندوکتانس سری	typ. 5 µH (f = 10 kHz)
مقاومت هر مسیر	3.3 Ω ±20 %
دوام در برابر ضربه (سیم به شیلد)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 1 kV / 500 A
دوام در برابر ضربه (شیلد به زمین)	C2 - 10 kA D1 - 5 kA

اتصال و سیم

نوع اتصال	کانکتور F

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	جعبهٔ روکار
عرض	144.9 mm
ارتفاع	31.5 mm
عمق	71.5 mm
جنس بدنه	Die-cast zinc
نصب	Screw mounting

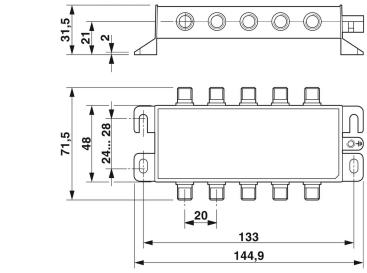
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP40
دمای کار	25 °C ... 55 °C-

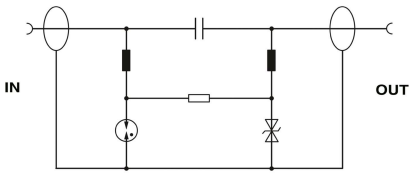
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21
	EN 61643-21

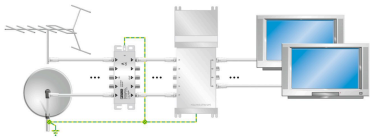
نقشه‌ها



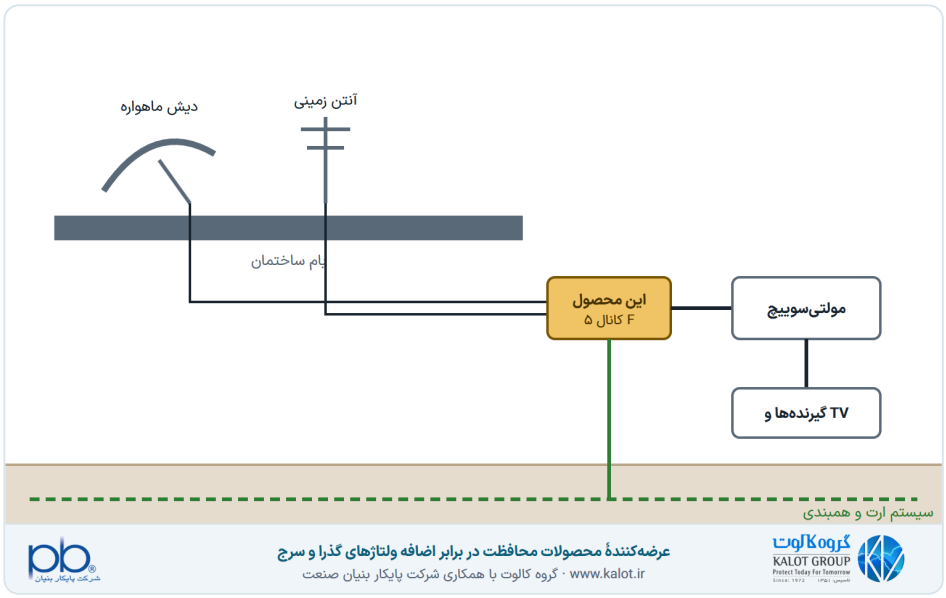
نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



مدار داخلی


نقشهٔ سیم‌بندی

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- سیستم آنتن مرکزی ساختمان‌های مسکونی و هتل‌ها
- آنتن ماهواره روی بام ویلا و ساختمان
- سیستم توزیع تلویزیون در بیمارستان و خوابگاه