سرج ارستر شبکهٔ اترنت، ۶ V DC مدل ۲۴-"۱۹-D-LAN

مدل D-LAN-19"-24 · کد سفارش 2838791



نوع طبق IEC **C1**	تعداد پل **24**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc **6 V DC**	جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به سیم) **350 A**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین) **350 A**	جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs) **10 kA**

سرج ارستر شبکهٔ اترنت تا ۱۰ گیگابیت با پشتیبانی کامل از PoE. دوربین‌های مداربسته، اکسس‌پوینت‌ها و تجهیزاتی که روی پایه یا دیوار بیرونی نصب شده‌اند، کابل شبکهٔ طولانی دارند و اضافه ولتاژ از همین کابل به سوئیچ و NVR می‌رسد. سرج ارستر مدل D-LAN-۱۹"-۲۴. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
تعداد پل	24
آرایش مدار	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	6 V DC
جریان سیم ارت IPE	≤ 1 mA (jumper 2 unplugged)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به سیم)	350 A
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	350 A
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (شیلد به زمین)	2.5 kA (with insulated housing)
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	10 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 40 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 ON)) ≤ 180 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 OFF))
سطح حفاظت ولتاژ Up (شیلد به زمین)	≤ 800 V (with insulated housing)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 1 ns
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 1 ns
زمان پاسخ tA (سیم به شیلد)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

جریان نامی	1.5 A (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 mA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به سیم)	100 A
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به زمین)	100 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به سیم)	≤ 20 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 30 V (J2 plugged) ≤ 170 V (J2 unplugged)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (شیلد به زمین)	≤ 700 V (with insulated shield)
افت ورودی aE، متقارن	typ. 1 dB (≤ 100 MHz)
تضعیف هم‌شنوایی NEXT	typ. 36 dB (100 Ω system / 100 MHz)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 100 Ω	< 100 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 20 pF
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 1 pF
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	C1 - 500 V / 250 A
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 500 V / 250 A
دوام در برابر ضربه (شیلد به زمین)	C2 - 4 kV/2 kA

ادامهٔ مشخصات فنی

اتصال و سیم

نوع اتصال	RJ45

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	19" rack patch module
عرض	483 mm
ارتفاع	44 mm
عمق	160 mm
جنس بدنه	Sheet steel
نصب	19" rack

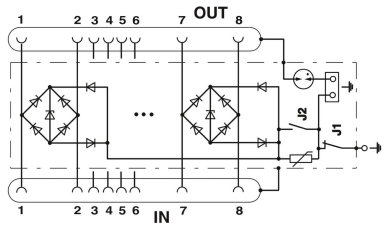
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 80 °C

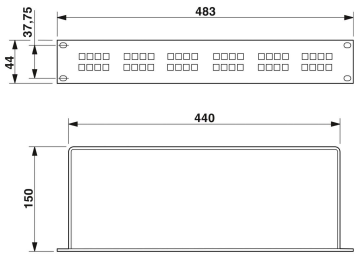
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21

نقشه‌ها

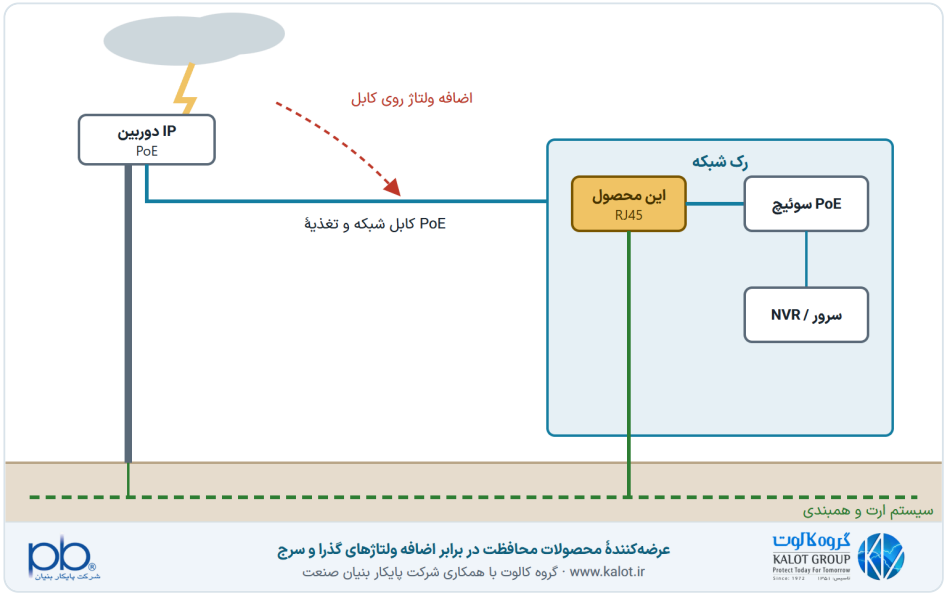


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- دوربین‌های مداربسته روی پایه و دیوار بیرونی
- اکسس‌پوینت و رادیوهای وایرلس روی دکل
- ارتباط شبکه بین ساختمان‌ها