سرج ارستر شبکهٔ اترنت، ± ۵ V DC مدل D-LAN-CAT.۵-HC

مدل D-LAN-CAT.5-HC · کد سفارش 2800763



نوع طبق IEC **B2**	تعداد پل **8**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc **± 5 V DC**	حداکثر ولتاژ کار دائم Uc (سیم به سیم) **± 5 V DC**
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم) **350 A**	جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین) **2 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-CAT.۵-HC؛ از تغذیهٔ PoE پشتیبانی می‌کند. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	B2 C2
تعداد پل	8
آرایش مدار	Line-Line & Line-Ground/Shield
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	± 5 V DC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc (سیم به سیم)	± 5 V DC (±57 V DC/PoE+)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم)	350 A
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	2 kA
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	8 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 20 V (B2 - 1 kV / 25 A) ≤ 90 V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 700 V (B2 - 4 kV / 100 A) ≤ 850 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 1 ns
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

کلاس الزامات VDE	B2 C2
تعداد زوج سیم در هر ماژول	4
جریان نامی	≤ 1.5 A (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 600 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	1 kA
جریان ضربهٔ نامی (10/700 µs) Ian (سیم به سیم)	≤ 25 A
جریان ضربهٔ نامی (10/700 µs) Ian (سیم به زمین)	≤ 100 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به سیم)	≤ 25 V ≤ 90 V (PoE)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 750 V
افت ورودی aE، متقارن	≤ 0.5 dB (100 MHz/100 Ω) ≤ 1 dB (100 MHz/100 Ω/Link Class E)
تضعیف هم‌شنوایی NEXT	typ. 63 dB (1 MHz / 100 Ω / Link Class E) typ. 43 dB (16 MHz / 100 Ω / Link Class E)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 100 Ω	250 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 15 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 5 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	B2 - 1 kV / 25 A C1 - 700 V / 350 A

ادامهٔ مشخصات فنی

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	B2 - 4 kV / 100 A C2 - 4 kV / 2 kA
حداکثر جریان تخلیهٔ کل ((8/20 µs	10 kA (1x)

اتصال و سیم

نوع اتصال	RJ45

ابعاد، مواد و نصب

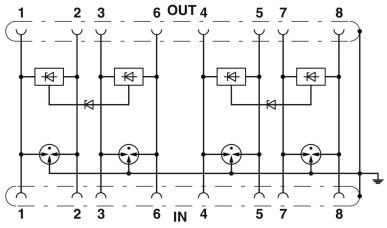
ساختار	ماژول پلاگی، قابل نصب روی ریل DIN
عرض	28 mm
ارتفاع	110 mm
عمق	60 mm (incl. NS 35 adapter)
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PC+ABS
نصب	Connection-specific attachment plug and DIN rail, 35 mm

شرایط محیطی

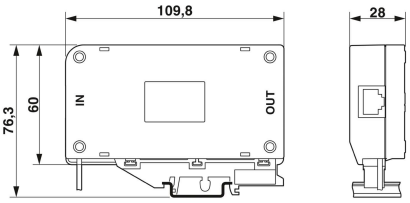
درجهٔ حفاظت	IP20

مشخصات کامل در صفحهٔ این محصول در www.kalot.ir آمده است.

نقشه‌ها

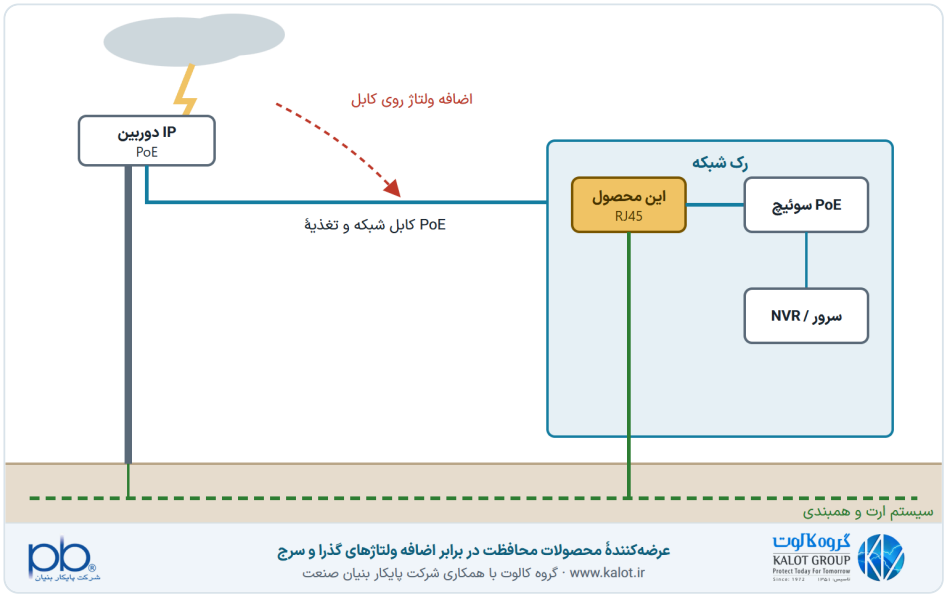


مدار داخلی



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