سرج ارستر شبکهٔ اترنت CAT۶A با پشتیبانی PoE

مدل DT-LAN-CAT.6+ · کد سفارش 2881007



نوع طبق IEC	تعداد پل
B2	**8**
جریان سیم ارت IPE	جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم)
≤ 400 µA	**100 A**
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal
2 kA	**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. برای سوئیچ، NVR و دوربین‌های تحت شبکه با تغذیهٔ PoE.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	B2 C1
تعداد پل	8
آرایش مدار	Line-Line & Line-Ground/Shield
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc (سیم به سیم)	≤ 3.3 V DC (±60 V DC/PoE+)
جریان سیم ارت IPE	≤ 400 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم)	100 A
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	2 kA (هر زوج سیگنال)
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	10 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 9 V (B2 - 1 kV / 25 A) ≤ 100 V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 900 V (B2 - 4 kV / 100 A) ≤ 700 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

تعداد زوج سیم در هر ماژول	4
جریان نامی	≤ 1.5 A (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	1 kA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/700 µs) (سیم به سیم)	≤ 40 A
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/700 µs) (سیم به زمین)	≤ 160 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به سیم)	≤ 85 V (PoE)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 700 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به سیم)	≤ 9 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 700 V
افت ورودی aE، متقارن	≤ 1 dB (up to 100 MHz/direct measuring) ≤ 1 dB (up to 250 MHz/direct measuring)
تضعیف هم‌شنوایی NEXT	≥ 35 dB (250 MHz/100 Ω/link) ≥ 45 dB (100 MHz / 100 Ω / Link)
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 12 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 2 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	B2 - 1 kV / 25 A C3 - 20 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

اتصال و سیم

نوع اتصال	RJ45

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	ماژول پلاگی، قابل نصب روی ریل DIN
عرض	25 mm
ارتفاع	102 mm
عمق	63.5 mm
جنس بدنه	Die-cast zinc
نصب	Connection-specific attachment plug and DIN rail, 35 mm

شرایط محیطی

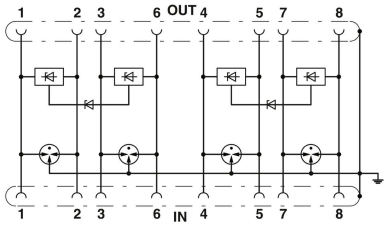
درجهٔ حفاظت	IP20

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

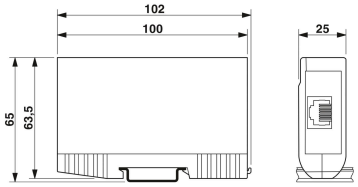
نقشه‌ها



نقشهٔ سیم‌بندی

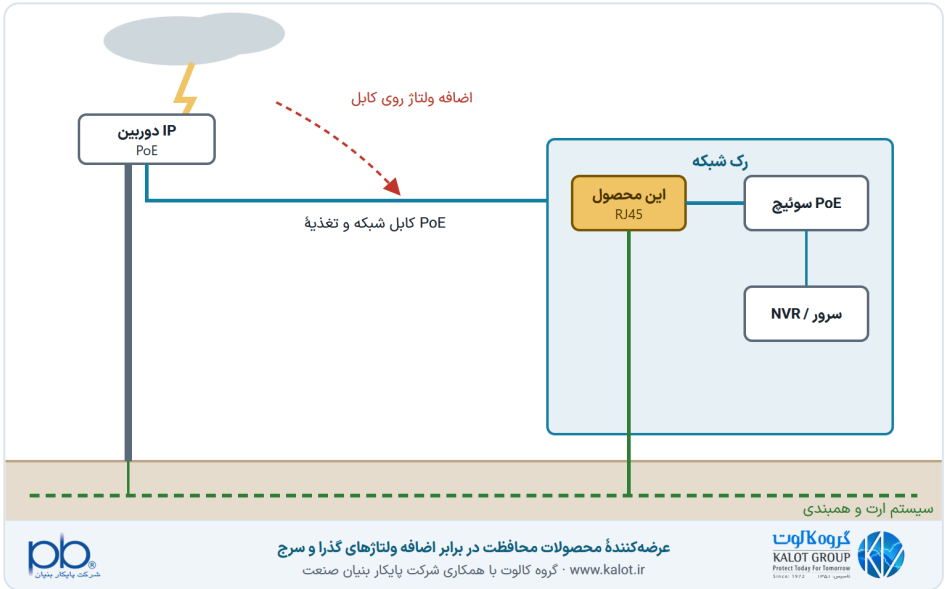


مدار داخلی



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