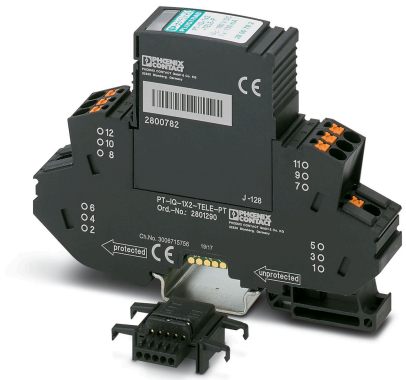
سرج ارستر خط تلفن و مخابرات، ۱۸۰ V DC مدل PT-IQ-1X2-TELE-PT

مدل PT-IQ-1X2-TELE-PT · کد سفارش 2801290



نوع طبق IEC	ولتاژ نامی UN
B2	**180 V DC**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**جریان سیم ارت IPE**
180 V DC	**≤ 1 µA**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به سیم)	**جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)**
10 kA	**10 kA**

سرج ارستر خطوط تلفن آنالوگ و دیجیتال و اینترنت VDSL. خط مخابرات از بیرون ساختمان می‌آید و اضافه ولتاژ صاعقه از همین مسیر مودم، سانترال و تجهیزات دیتا را می‌سوزاند. سرج ارستر مدل PT-IQ-1X2-TELE-PT؛ در مدارهای ایمنی (SIL) قابل استفاده است، نشانگر وضعیت دارد. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	B2 C1
ولتاژ نامی UN	180 V DC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	180 V DC
جریان سیم ارت IPE	≤ 1 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به سیم)	10 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	10 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	20 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 290 V (B2 - 100 A) ≤ 290 V (C1 - 1 kV)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 500 V (B2 - 100 A) ≤ 600 V (C1 - 1 kV)
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 C1
تعداد زوج سیم در هر ماژول	1
جریان نامی	150 mA (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	2.5 kA
افت ورودی aE، متقارن	typ. 0.3 dB (≤ 5 MHz / 150 Ω)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 150 Ω	typ. 25 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 60 pF
مقاومت هر مسیر	1.2 Ω ±5 %
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	C1 - 500 A C2 - 10 kA
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 500 A C2 - 10 kA
زمان بازگشت پس از ضربه (سیم به سیم)	≤ 30 ms

اتصال و سیم

نوع اتصال	فشاری (Push-in)
سطح مقطع سیم افشان	0.2 mm² ... 2.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	Optical, multi-stage

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	17.7 mm
ارتفاع	109.3 mm
عمق	77.5 mm (با احتساب ریل 7.5 mm)
عرض روی ریل (مدول)	1 HP

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6
نصب	ریل DIN 35 mm

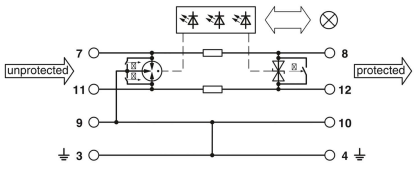
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 70 °C

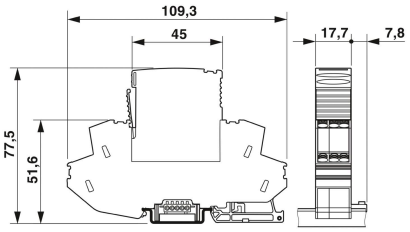
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21
	EN 61643-21

نقشه‌ها

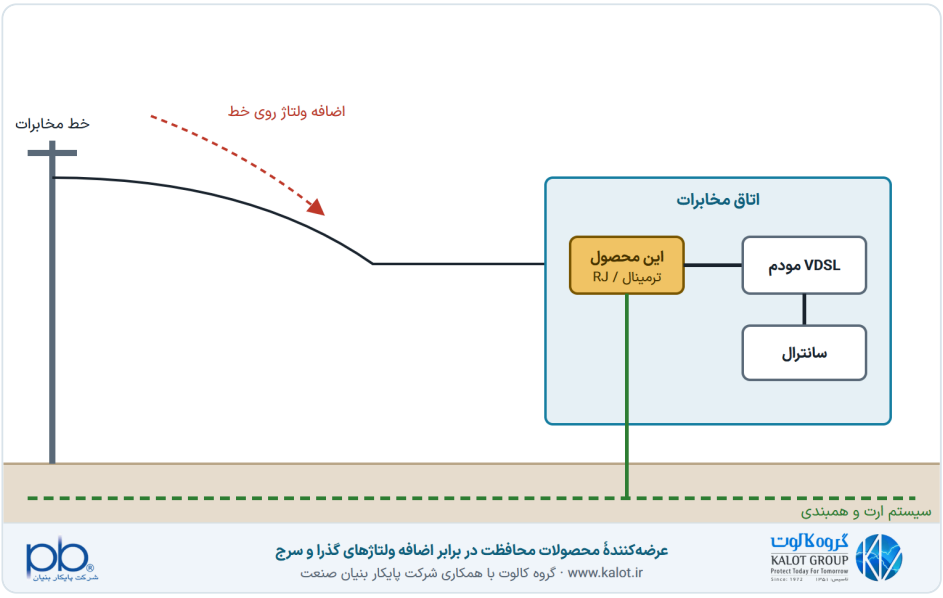


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- ورودی خط مخابرات به سانترال و مودم
- خطوط تلفن آسانسور و سیستم‌های هشدار
- اتصال اینترنت VDSL سایت‌های دورافتاده