سرج ارستر خط تلفن و مخابرات، ۱۸۵ V DC مدل PT ۲-TELE

مدل PT 2-TELE · کد سفارش 2882828



نوع طبق IEC	تعداد پل
B2	**2**
ولتاژ نامی UN	**حداکثر ولتاژ کار دائم Uc**
185 V DC	**185 V DC**
جریان سیم ارت IPE	**جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به سیم)**
≤ 10 µA	**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 ۲-TELE. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	B2 C1
تعداد پل	2
ولتاژ نامی UN	185 V DC 130 V AC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	185 V DC 130 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 10 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)	18 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به زمین)	18 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 250 V (B2 - 1 kV / 25 A) ≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 250 V (B2 - 1 kV / 25 A) ≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 500 ns
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 500 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

تعداد زوج سیم در هر ماژول	1
جریان نامی	450 mA AC (45 °C) 130 mA DC (45 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 10 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به سیم)	1 kA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	1 kA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/700 µs) (سیم به سیم)	100 A
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/700 µs) (سیم به زمین)	100 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به سیم)	≤ 300 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 300 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به سیم)	≤ 300 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 300 V
افت ورودی aE، متقارن	typ. 0.4 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
فرکانس قطع fg (3 dB)، متقارن، سیستم 100 Ω	typ. 20 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 30 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 30 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
مقاومت هر مسیر	2.2 Ω ±10 %

ادامهٔ مشخصات فنی

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 1 kV / 500 A
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 1 kV / 500 A

اتصال و سیم

نوع اتصال	پیچی
گشتاور سفت‌کردن	0.5 Nm
سطح مقطع سیم افشان	0.2 mm² ... 2.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

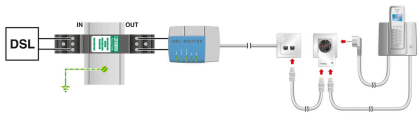
نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

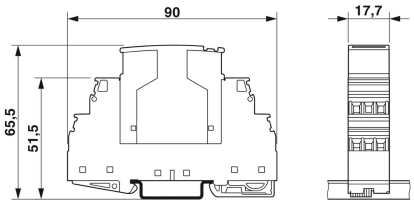
ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	17.7 mm
ارتفاع	90 mm
عمق	65.5 mm
عرض روی ریل (مدول)	1 HP

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

نقشه‌ها

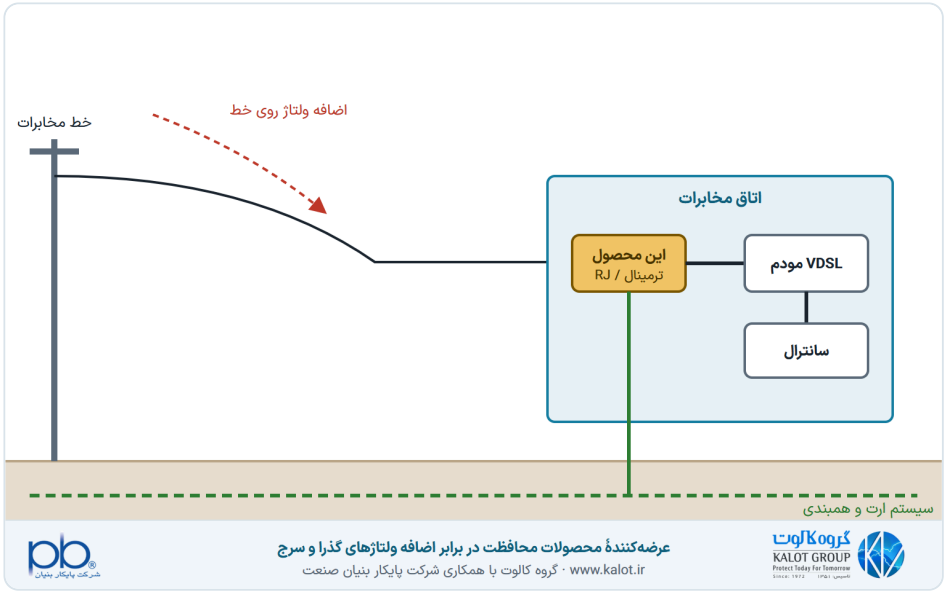


نقشهٔ سیم‌بندی



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