سرج ارستر خط تلفن و VDSL با RJ۴۵

مدل DT-TELE-RJ45 · کد سفارش 2882925



نوع طبق IEC	تعداد پل
B2	**4**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**جریان سیم ارت IPE**
185 V DC	**≤ 4 µA**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به سیم)	**جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)**
≤ 5 kA	**≤ 5 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. برای خط تلفن و اینترنت VDSL پیش از مودم و سانترال.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	B2 C1
تعداد پل	4
آرایش مدار	Line-Line & Line-Ground/Shield
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	185 V DC 130 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 4 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به سیم)	≤ 5 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	≤ 5 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	10 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A) ≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A) ≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 100 ns
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

تعداد زوج سیم در هر ماژول	2
جریان نامی	≤ 380 mA (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 6 µA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به سیم)	100 A
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به زمین)	100 A
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/700 µs) (سیم به سیم)	150 A
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/700 µs) (سیم به زمین)	150 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به سیم)	≤ 250 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 250 V
افت ورودی aE، متقارن	typ. 0.5 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω) typ. 0.3 dB (≤ 8 MHz/150 Ω)
فرکانس قطع fg (3 dB)، متقارن، سیستم 100 Ω	typ. 50 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 20 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 20 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
مقاومت هر مسیر	3.3 Ω 10 %
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

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ادامهٔ مشخصات فنی

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

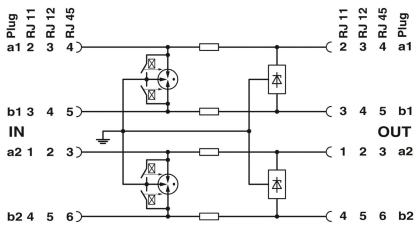
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 85 °C

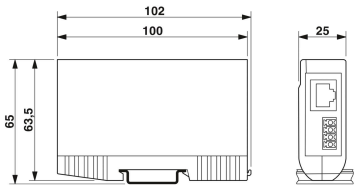
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21 EN 61643-21

نقشه‌ها

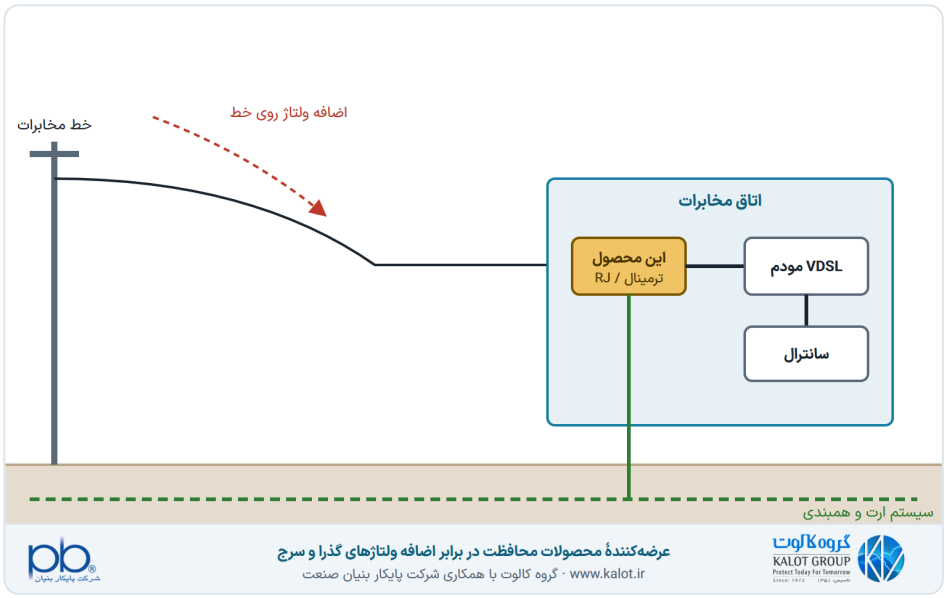


مدار داخلی



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