سرج ارستر خط تلفن و مخابرات، ۶۰ V DC مدل DT-TELE-WM-RJ۴۵-PT-I

مدل DT-TELE-WM-RJ45-PT-I · کد سفارش 1464188



نوع طبق IEC	حداکثر ولتاژ کار دائم Uc
B2	**60 V DC**
جریان سیم ارت IPE	جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم)
≤ 1 µA	**5 kA**
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal
10 kA	**12 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 DT-TELE-WM-RJ۴۵-PT-I؛ نشانگر وضعیت دارد. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	B2 C1
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	60 V DC
جریان سیم ارت IPE	≤ 1 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم)	5 kA (Terminal)
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	10 kA (Terminal)
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	12 kA (Terminal)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 1.3 kV (B2 - 4 kV / 100 A) ≤ 1.4 kV (C1 - 2 kV / 1 kA)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 0.8 kV (B2 - 4 kV / 100 A) ≤ 950 V (C1 - 2 kV / 1 kA)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 100 ns
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

جریان نامی	200 mA (30 V DC, 70 °C) 100 mA (> 30 V DC)
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	1.5 kA (Terminal)
افت ورودی aE، متقارن	typ. 1 dB (≤ 40 MHz/150 Ω)
فرکانس قطع fg (3 dB)، متقارن، سیستم 150 Ω	typ. 100 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 10 pF
مقاومت هر مسیر	6 Ω
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 2 kV / 1 kA
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 2 kV / 1 kA
زمان بازگشت پس از ضربه (سیم به سیم)	≤10 ms (Uc = 30 V, IL = 200 mA) ≤50 ms (Uc = 60 V, IL = 100 mA)
زمان بازگشت پس از ضربه (سیم به زمین)	≤10 ms (Uc = 30 V, IL = 200 mA) ≤100 ms (Uc = 60 V, IL = 100 mA)

اتصال و سیم

نوع اتصال	فشاری (Push-in)
سطح مقطع سیم افشان	0.2 mm² ... 1.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	نشانگر چشمی

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	DIN rail module, one-piece
عرض	53.6 mm
ارتفاع	89.7 mm
عمق	51.8 mm

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

جنس بدنه	PC
نصب	DIN rail: TH 35 - 7.5 mm

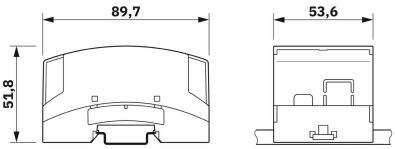
شرایط محیطی

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

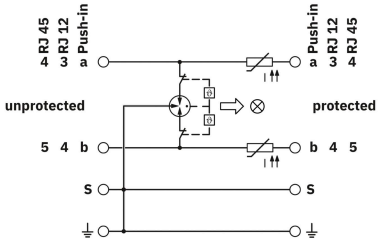
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21
	EN 61643-21

نقشه‌ها

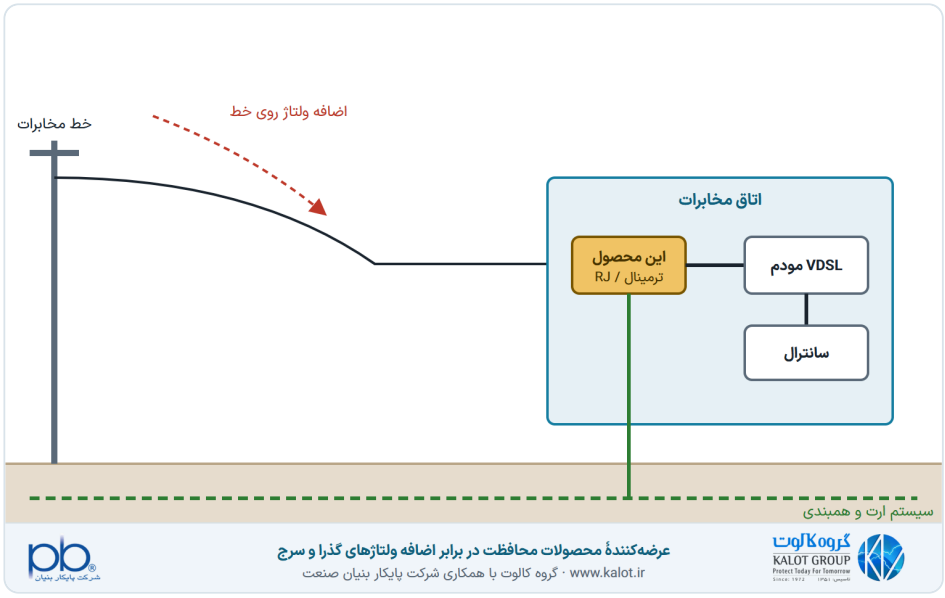


نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



مدار داخلی

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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