سرج ارستر خط تلفن و مخابرات، ۱۸۵ V DC مدل DT-TELE-SHDSL

مدل DT-TELE-SHDSL · کد سفارش 2801593



نوع طبق IEC **B2**	تعداد پل **4**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc **185 V DC**	جریان سیم ارت IPE **≤ 4 µA**
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم) **≤ 5 kA**	جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین) **≤ 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. سرج ارستر مدل DT-TELE-SHDSL. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

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 (8/20 µs) In (سیم به سیم)	≤ 5 kA
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	≤ 5 kA
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	10 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	250 V (B2 - 100 A) ≤ 250 V (C1 - 500 A)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 580 V (B2 - 100 A) ≤ 580 V (C1 - 500 A)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 100 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	2
جریان نامی	≤ 380 mA (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 6 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs)	2.5 kA (Number of pulses category D1)
جریان ضربهٔ نامی (10/1000 µs) Ian (سیم به سیم)	100 A
جریان ضربهٔ نامی (10/1000 µs) Ian (سیم به زمین)	100 A
جریان ضربهٔ نامی (10/700 µs) Ian (سیم به سیم)	150 A
جریان ضربهٔ نامی (10/700 µs) Ian (سیم به زمین)	150 A
افت ورودی aE، متقارن	typ. 0.3 dB (≤ 2.8 MHz / 100 Ω) typ. 3 dB (≤ 25 MHz / 100 Ω)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 100 Ω	25 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	55 pF
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	7 pF
مقاومت هر مسیر	3.3 Ω 20 %
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA
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	103 mm
عمق	63 mm
جنس بدنه	Die-cast zinc
نصب	Connection-specific attachment plug and DIN rail, 35 mm

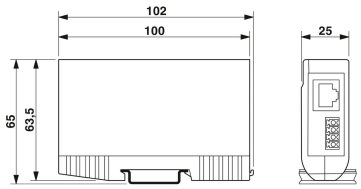
شرایط محیطی

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

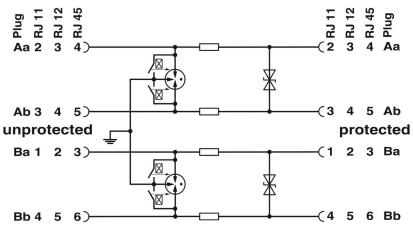
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21

نقشه‌ها

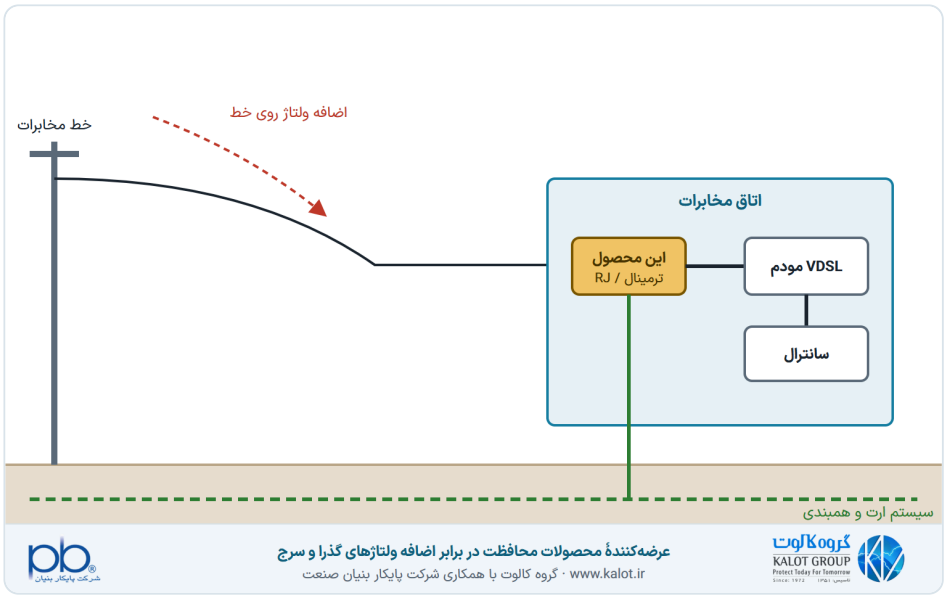


نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



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