ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر ترمینال LSA مخابرات و سیگنال، ۲۴ V DC مدل CT ۱۰-۱۸FSR+F/PE-۲۴

مدل CT 10-18FSR+F/PE-24 · کد سفارش 2807939



نوع طبق IEC **C1**	ولتاژ نامی UN **24 V DC**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc **40 V DC**	جریان سیم ارت IPE **≤ 1 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**

تجهیزات حفاظتی سیستم LSA-PLUS (همان ترمینال‌های رایج Krone در مراکز مخابراتی و تابلوهای سیگنال). ماژول‌ها مستقیم روی ترمینال قطع‌کن LSA جا می‌خورند و خطوط تلفن، دیتا و سیگنال را در محل ورود کابل محافظت می‌کنند. ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر مدل CT ۱۰-۱۸FSR+F/PE-۲۴. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
ولتاژ نامی UN	24 V DC
آرایش مدار	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	40 V DC 28 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 1 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
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax	5 kA
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 1 ns (a-b)
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 100 ns (a, b)

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

جریان نامی	140 mA (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 5 µA (18x)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 60 V (a, b)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 650 V
افت ورودی aE، متقارن	1.8 dB (typical up to 1 MHz / 50 Ω) 0.6 dB (typ. up to 400 kHz / 150 Ω)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 50 Ω	6 MHz (typ.)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 150 Ω	2.5 MHz (typ.)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 600 Ω	750 kHz (typ.)
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	1.1 nF (1 MHz a ... b)
مقاومت هر مسیر	22 Ω ±10 %
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	D1 - 2.5 kA
دوام در برابر ضربه (signal ground-earth))	D1 - 2.5 kA

اتصال و سیم

نوع اتصال	can be plugged into COMTRAB-TERMIBLOCK and LSA-PLUS disconnect and switching strips

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	LSA-PLUS module
عرض	111 mm
ارتفاع	22 mm

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

عمق	68.5 mm
کلاس اشتعال UL 94	V0
جنس بدنه	PBT
نصب	On CT-TERMIBLOCK and LSA-PLUS disconnect strip

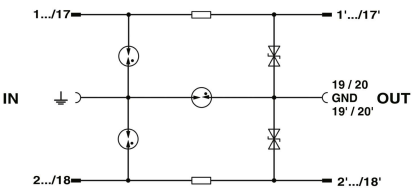
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-25 °C ... 75 °C

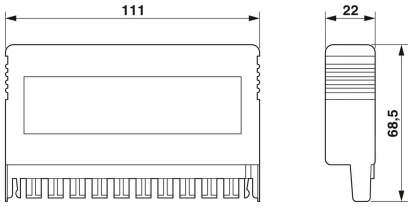
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21

نقشه‌ها

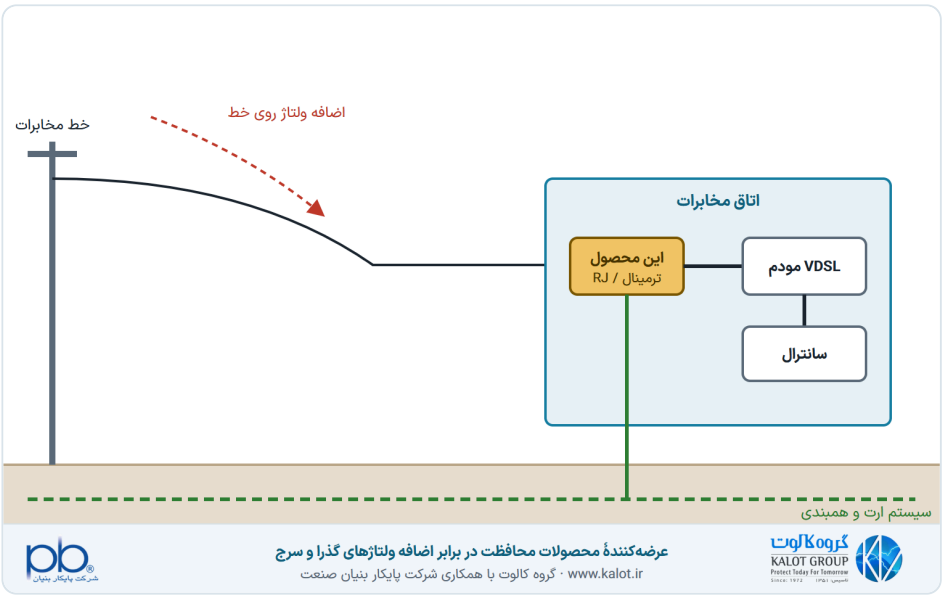


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- MDF مراکز مخابراتی و سانترال‌ها
- تابلوهای ترمینال سیگنال در صنایع
- ورودی کابل‌های چندزوجی به ساختمان