ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر ترمینال LSA مخابرات و سیگنال، ۲۴ V DC مدل CT ۱۰-۲PE/FSR-۲۴

مدل CT 10-2PE/FSR-24 · کد سفارش 2807968



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 In (8/20 µs) (سیم به سیم)	**5 kA**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (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 ۱۰-۲PE/FSR-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-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	40 V DC 28 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 1 µA (هر مسیر)

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
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به سیم)	5 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به زمین)	5 kA
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 1 ns
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

تعداد زوج سیم در هر ماژول	10
جریان نامی	200 mA (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 5 µA (a-b)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به سیم)	≤ 95 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 650 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به سیم)	≤ 60 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 650 V
افت ورودی aE، متقارن	1.5 dB (typ. up to 2 MHz / 50 Ω) 0.6 dB (typ. up to 1 MHz / 150 Ω)
فرکانس قطع fg (3 dB)، متقارن، سیستم 50 Ω	7 MHz (typ.)
فرکانس قطع fg (3 dB)، متقارن، سیستم 150 Ω	4 MHz (typ.)
فرکانس قطع fg (3 dB)، متقارن، سیستم 600 Ω	900 kHz (typ.)
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	1.1 nF (f=1 MHz / VR= 0 V)
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	1 pF (typ.)
مقاومت هر مسیر	10 Ω ±10 %
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA

ادامهٔ مشخصات فنی

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

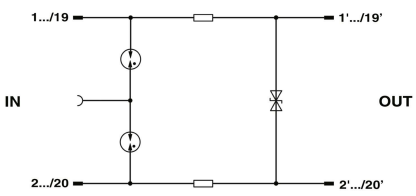
ساختار	LSA-PLUS module
عرض	111 mm
ارتفاع	22 mm
عمق	68.5 mm
کلاس اشتعال UL 94	V0
جنس بدنه	PBT
نصب	On CT-TERMIBLOCK and LSA-PLUS disconnect strip

شرایط محیطی

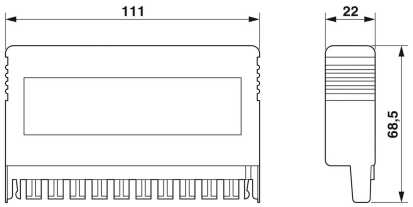
درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	–25 °C ... 75 °C

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

نقشه‌ها

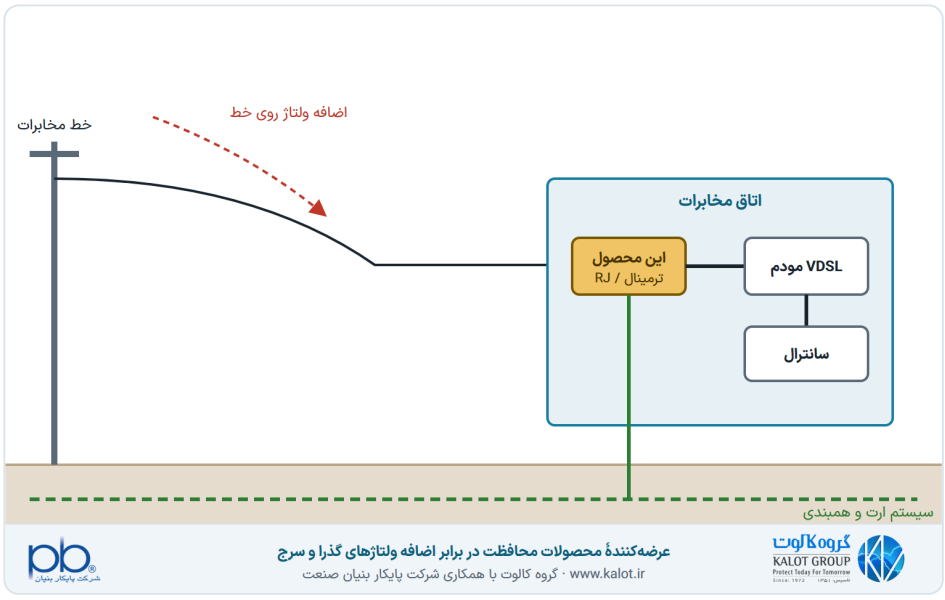


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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