ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر ترمینال LSA مخابرات و سیگنال، ۱۱۰ V AC مدل CTM ۱X۲-۱۱۰AC

مدل CTM 1X2-110AC · کد سفارش 2838539



نوع طبق IEC **B2**	ولتاژ نامی UN **110 V AC**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc **60 V DC**	جریان سیم ارت IPE **≤ 2 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 CTM ۱X۲-۱۱۰AC. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	B2 C1
ولتاژ نامی UN	110 V AC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	60 V DC 125 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 2 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
جریان تخلیهٔ کل Itotal (10/350 µs)	2.5 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 260 V (C2 - 10 kV / 5 kA) ≤ 260 V (C3 - 100 A)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 800 V (C2 - 10 kV / 5 kA) ≤ 800 V (C3 - 100 A)
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	1
سرعت انتقال	42 Mbps
جریان نامی	380 mA AC (25 °C) 150 mA DC (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 5 µA (in the signal circuit)
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	1 kA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به سیم)	100 A
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به زمین)	100 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به سیم)	≤ 260 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 800 V
افت ورودی aE، متقارن	typ. 0.3 dB (≤ 1.8 MHz / 100 Ω)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 100 Ω	typ. 20 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 100 pF
مقاومت هر مسیر	3.3 Ω 20 %
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	B2 - 4 kV / 100 A C2 - 10 kV / 5 kA
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	B2 - 4 kV / 100 A C2 - 10 kV / 5 kA
ظرفیت عبور جریان متناوب (سیم به زمین)	5 A - 1 s

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

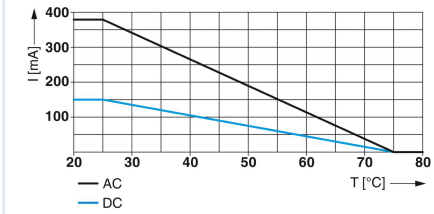
ساختار	LSA-PLUS module
عرض	9.4 mm
ارتفاع	21 mm
عمق	52.4 mm
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6
نصب	On CT-TERMIBLOCK and LSA-PLUS disconnect strip

شرایط محیطی

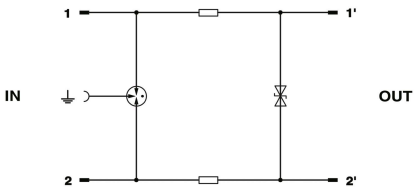
درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	25 °C ... 75 °C-

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

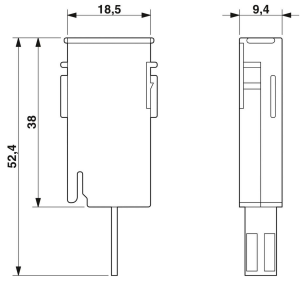
نقشه‌ها



نقشهٔ سیم‌بندی

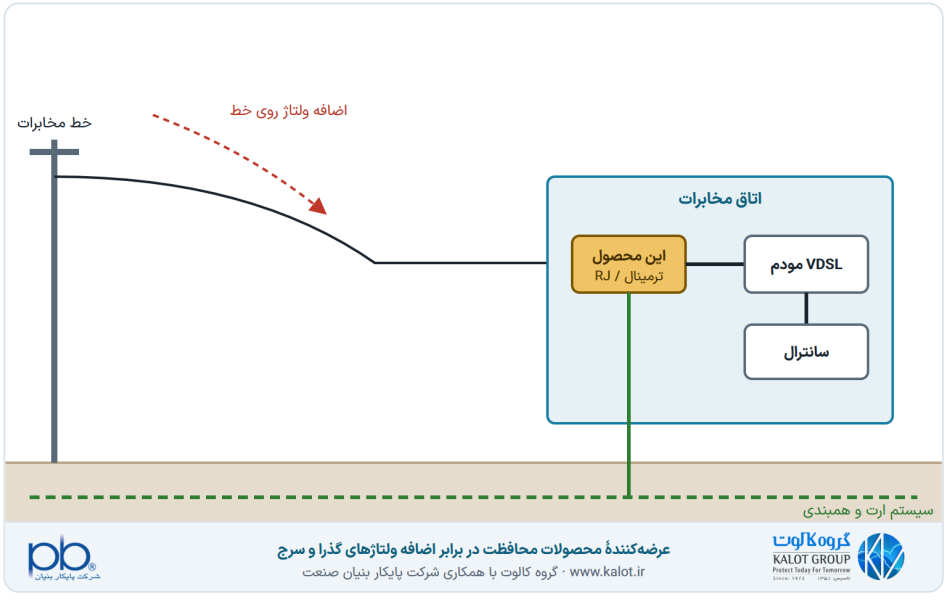


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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