ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر ترمینال LSA مخابرات و سیگنال، ۱۸۰ V DC مدل CTM ۲X۱-۱۸۰DC-GS-P

مدل CTM 2X1-180DC-GS-P · کد سفارش 2838623



نوع طبق IEC **A2**	ولتاژ نامی UN **180 V DC**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc **± 180 V DC**	جریان سیم ارت IPE **≤ 2 µA**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین) **5 kA**	جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs) **10 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 ۲X۱-۱۸۰DC-GS-P. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	A2 B1
ولتاژ نامی UN	180 V DC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	± 180 V DC
جریان سیم ارت IPE	≤ 2 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

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
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به زمین)	10 kA (in total)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 900 V (C2 - 10 kV/5 kA, spike) ≤ 70 V (C2 - 10 kV/5 kA, static)
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

کلاس الزامات VDE	A2 B1
تعداد زوج سیم در هر ماژول	1
تضعیف هم‌شنوایی NEXT	70 dB (up to 1 MHz 100 Ω system) 50 dB (up to 10 MHz 100 Ω system)
جریان نامی	120 mA (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 2 µA
جریان ضربهٔ Iimp (10/350 µs)	1 kA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به زمین)	200 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 800 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 800 V
افت ورودی aE، نامتقارن	0.5 dB (≤ 10 MHz) 0.6 dB (up to 60 MHz in 100 Ω system)
فرکانس قطع (3 dB) fg، نامتقارن، سیستم 100 Ω	< 100 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	5 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
مقاومت هر مسیر	5.5 Ω ±1.5 Ω (Symmetry:±0.5 Ω)
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C2 - 4 kV / 2 kA C3 - 100 A
ظرفیت عبور جریان متناوب (سیم به زمین)	5 A - 1 s

اتصال و سیم

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

ادامهٔ مشخصات فنی

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	LSA-PLUS module
عرض	9.5 mm
ارتفاع	21 mm
عمق	53.5 mm
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA
نصب	On CT-TERMIBLOCK and LSA-PLUS disconnect strip

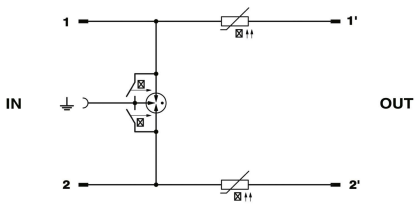
شرایط محیطی

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

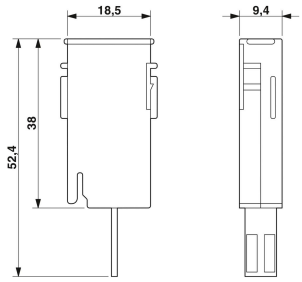
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21

نقشه‌ها

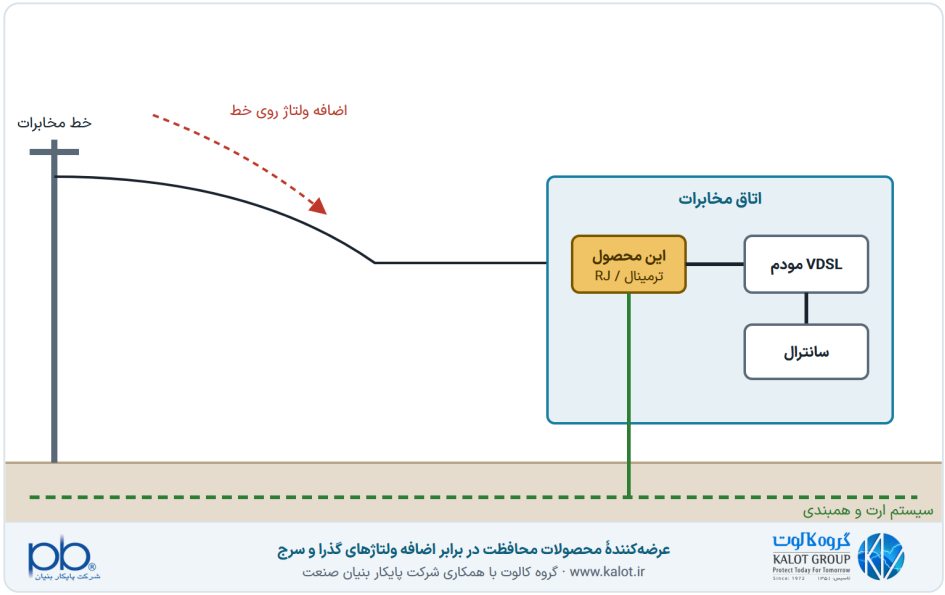


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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