ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر ترمینال LSA مخابرات و سیگنال، ۱۲ V DC مدل CTM ۲X1- ۱۲DC

مدل CTM 2X1- 12DC · کد سفارش 2838584



نوع طبق IEC	تعداد پل
B2	**2**
ولتاژ نامی UN	**حداکثر ولتاژ کار دائم Uc**
12 V DC	**± 15 V DC**
جریان سیم ارت IPE	**جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)**
≤ 2 µA	**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 ۲X1- ۱۲DC. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	B2 C1
تعداد پل	2
ولتاژ نامی UN	12 V DC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	± 15 V DC 10 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 2 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	5 kA
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	10 kA
جریان تخلیهٔ کل (10/350 µs) Itotal	2.5 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به زمین)	10 kA (in total)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 60 V (C2 - 10 kV/5 kA, spike) ≤ 30 V (C3 - 7.5 kV / 100 A, spike)
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 1 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

کلاس الزامات VDE	B2 C1
جریان نامی	380 mA AC (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 5 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	1 kA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به زمین)	100 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 28 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 22 V
افت ورودی aE، نامتقارن	0.3 dB (≤ 400 kHz)
فرکانس قطع fg (3 dB)، نامتقارن، سیستم 100 Ω	1.5 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	1.5 nF (f=1 MHz / VR= 0 V)
مقاومت هر مسیر	3.3 Ω 10 %
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

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	LSA-PLUS module

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

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

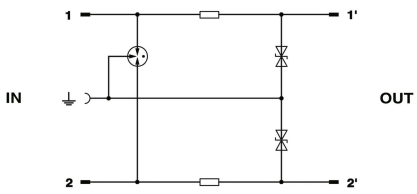
شرایط محیطی

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

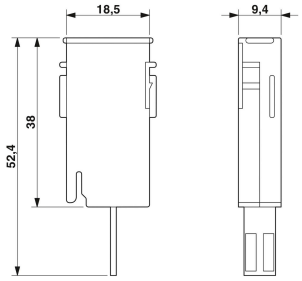
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21

نقشه‌ها

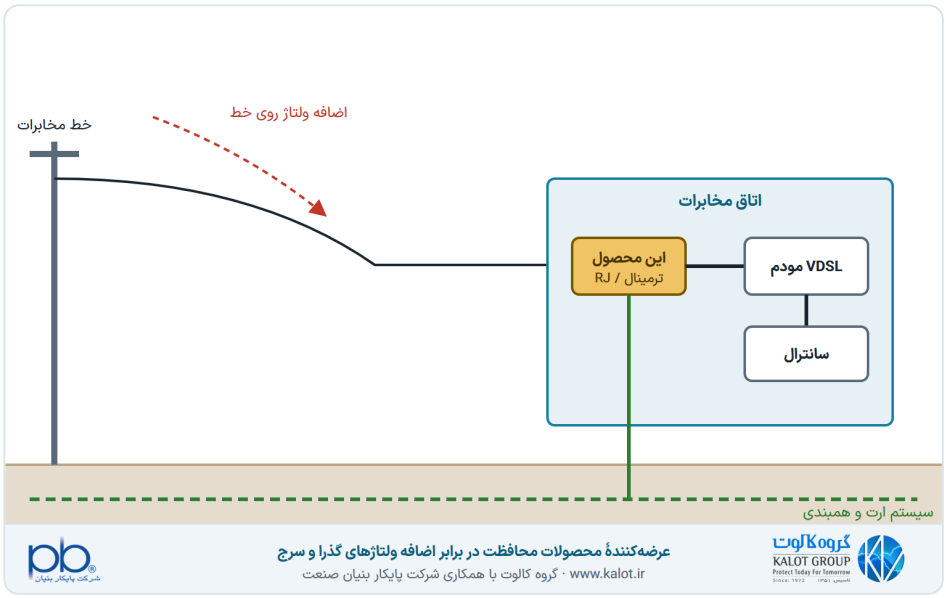


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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