ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر ترمینال LSA مخابرات و سیگنال، ۶۰ V DC مدل CTM ۲X۱- ۶۰DC

مدل CTM 2X1- 60DC · کد سفارش 2838542



نوع طبق IEC	ولتاژ نامی UN
B2	**60 V DC**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**جریان سیم ارت IPE**
60 V DC	**≤ 2 µA**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	**جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)**
5 kA	**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- ۶۰DC. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	B2 C1
ولتاژ نامی UN	60 V DC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	60 V DC 50 V AC
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
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 240 V (C2 - 10 kV / 5 kA) ≤ 150 V (C3 - 100 A)
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 1 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

جریان نامی	380 mA AC (25 °C) 150 mA DC (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 70 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	1 kA
جریان ضربهٔ نامی In (10/1000 µs) (سیم به زمین)	100 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 160 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 160 V
افت ورودی aE، نامتقارن	typ. 0.3 dB (≤ 500 kHz / 100 Ω)
فرکانس قطع fg (3 dB)، نامتقارن، سیستم 100 Ω	typ. 2 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 1 nF
مقاومت هر مسیر	3.3 Ω 20 %
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

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

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

نصب	On CT-TERMIBLOCK and LSA-PLUS disconnect strip

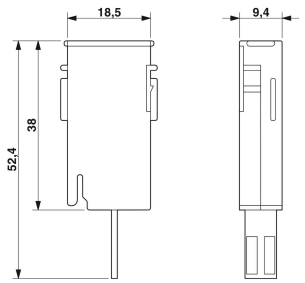
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21 EN 61643-21

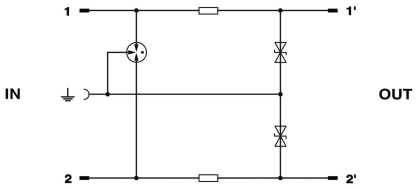
شرایط محیطی

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

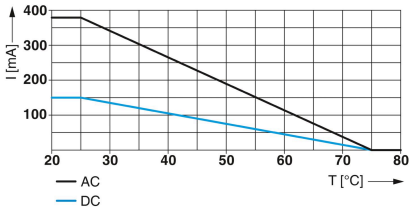
نقشه‌ها



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

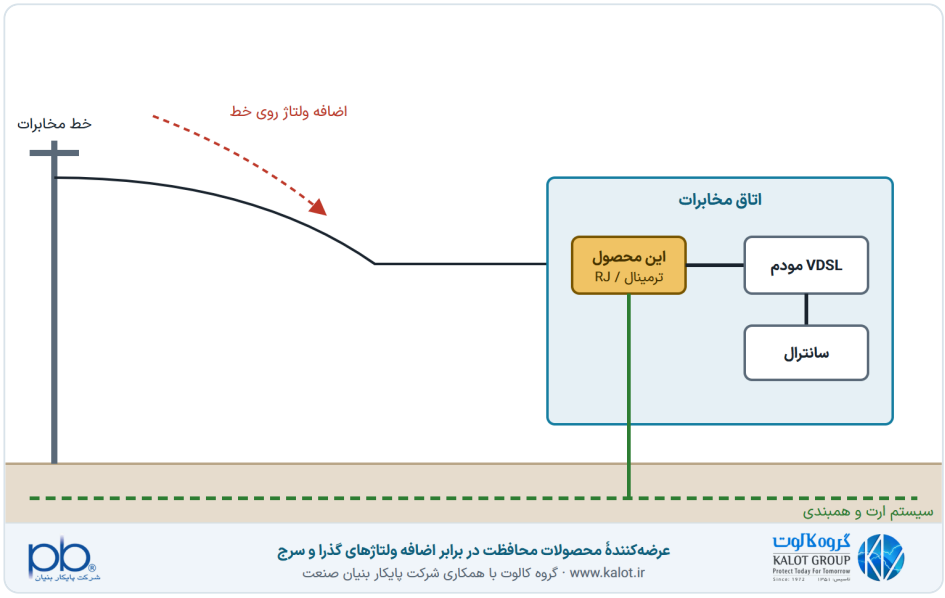


مدار داخلی



نقشهٔ سیم‌بندی

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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