# ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر ترمینال LSA مخابرات و سیگنال، ۶۰ V DC مدل CTM ۱X۲- ۶۰DC

مدل CTM 1X2- 60DC · کد سفارش 2838568




| 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 سیم)** | **جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)** |
| **5 kA** | **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- ۶۰DC. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

## مشخصات فنی

### مشخصات الکتریکی

| | |
|---|---|
| نوع طبق IEC | B2<br>C1 |
| ولتاژ نامی UN | 60 V DC |
| آرایش مدار | Line-Line & Line-Earth Ground |
| حداکثر ولتاژ کار دائم Uc | 60 V DC<br>50 V AC |
| جریان سیم ارت IPE | ≤ 2 µA |

### 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) | ≤ 200 V (C2 - 10 kV / 5 kA)<br>≤ 160 V (C3 - 100 A) |
| سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین) | ≤ 700 V (C2 - 10 kV / 5 kA)<br>≤ 700 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 |
| جریان نامی | 380 mA AC (25 °C)<br>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 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) | ≤ 160 V |
| محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین) | ≤ 700 V |
| محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین) | ≤ 700 V |
| افت ورودی aE، متقارن | typ. 0.3 dB (≤ 500 kHz / 100 Ω) |
| فرکانس قطع fg (3 dB)، متقارن، سیستم 100 Ω | typ. 2 MHz |
| ظرفیت خازنی (سیم به سیم) | typ. 1.2 nF |
| مقاومت هر مسیر | 3.3 Ω 20 % |
| دوام در برابر ضربه (سیم به سیم) | B2 - 4 kV / 100 A<br>C2 - 10 kV / 5 kA |
| دوام در برابر ضربه (سیم به زمین) | B2 - 4 kV / 100 A<br>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

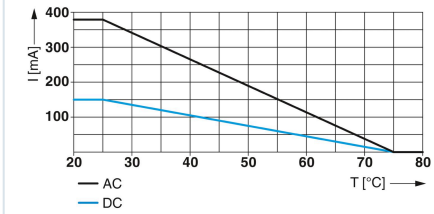
| | |
|---|---|
| ساختار | LSA-PLUS module |
| عرض | 9.4 mm |
| ارتفاع | 21 mm |
| عمق | 52.4 mm |
| کلاس اشتعال UL 94 | V-0 |
| جنس بدنه | PA 6.6 |
| نصب | On CT-TERMIBLOCK and LSA-PLUS disconnect strip |

### شرایط محیطی

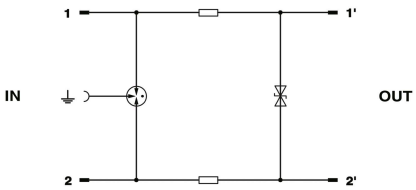
| | |
|---|---|
| درجهٔ حفاظت | IP20 |
| دمای کار | 25 °C ... 75 °C- |

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

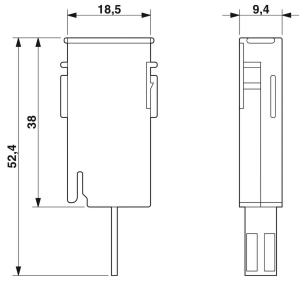
## نقشه‌ها



نقشهٔ سیم‌بندی

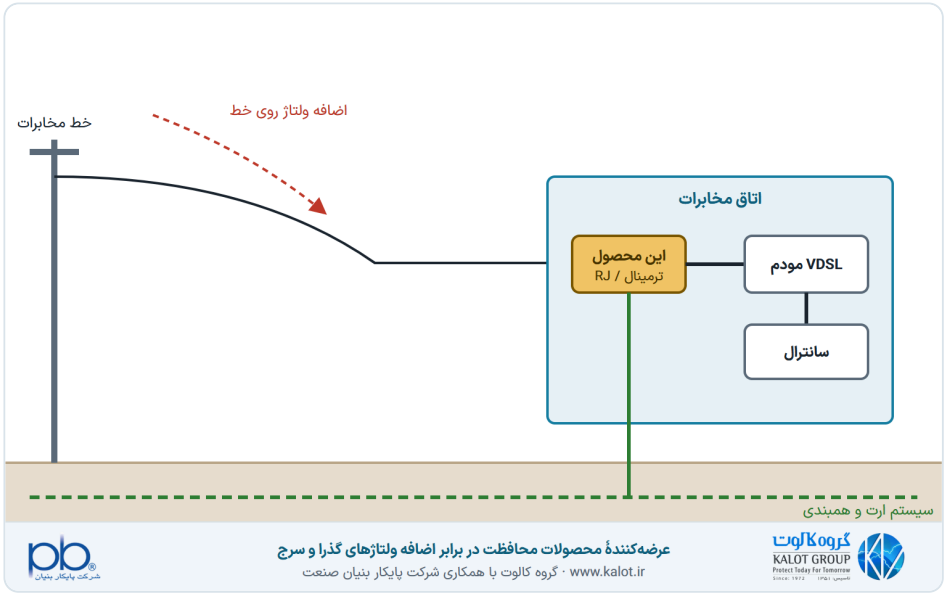


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

## کاربرد و محل نصب




## کاربردها

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