# ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۲۴۰ V AC مدل CLT-۱۰P/۲-MOV-۲۳۰V-I-P

مدل CLT-10P/2-MOV-230V-I-P · کد سفارش 1669983



| نوع طبق IEC | ولتاژ نامی UN |
|---|---|
| **C1** | **240 V AC** |
| **حداکثر ولتاژ کار دائم Uc** | **جریان سیم ارت IPE** |
| **250 V DC** | **≤ 4 µA** |
| **جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal** | **زمان پاسخ tA (سیم به زمین)** |
| **6 kA** | **≤ 100 ns** |

ماژول یدکی (پلاگ) حفاظتی که روی پایهٔ ریلی همین خانواده جا می‌خورد. بعد از یک ضربهٔ شدید یا برای تست دوره‌ای، ماژول را بدون باز کردن سیم‌ها و بدون قطع طولانی مدار بیرون می‌کشید و ماژول نو را جا می‌زنید. ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر مدل CLT-۱۰P/۲-MOV-۲۳۰V-I-P؛ نشانگر وضعیت دارد. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

## مشخصات فنی

### مشخصات الکتریکی

| | |
|---|---|
| نوع طبق IEC | C1<br>C2 |
| ولتاژ نامی UN | 240 V AC |
| حداکثر ولتاژ کار دائم Uc | 250 V DC<br>275 V AC |
| جریان سیم ارت IPE | ≤ 4 µA |

### جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

| | |
|---|---|
| جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal | 6 kA |
| سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین) | ≤ 950 V (C1 - 1,5 kV / 750 A)<br>≤ 1.2 kV (C2 - 6 kV / 3 kA) |
| زمان پاسخ tA (سیم به زمین) | ≤ 100 ns |

### مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

| | |
|---|---|
| جریان نامی | 10 A AC (80 °C / 10 A AC C)<br>6 A DC (80 °C / 6,3 A DC F) |
| جریان مؤثر در Uc | ≤ 2 µA |
| افت ورودی aE، نامتقارن | typ. 0.3 dB (≤ 700 kHz/150 Ω) |
| فرکانس قطع (3 dB) fg، نسبت به زمین سیگنال، سیستم 150 Ω | typ. 2.4 MHz |
| ظرفیت خازنی (سیم به زمین سیگنال) | typ. 900 pF |
| دوام در برابر ضربه (سیم به زمین) | C1 - 1,5 kV / 750 A<br>C2 - 6 kV / 3 kA |

### اتصال و سیم

| | |
|---|---|
| نوع اتصال | pluggable |

### کنتاکت هشدار از راه دور

| | |
|---|---|
| نمایش خرابی | نشانگر چشمی |

### ابعاد، مواد و نصب

| | |
|---|---|
| ساختار | Male |
| عرض | 10.3 mm |
| ارتفاع | 53.25 mm |
| عمق | 81.9 mm |
| کلاس اشتعال UL 94 | V-0 |
| جنس بدنه | PA 6.6+GV 20 % |
| نصب | on base element |

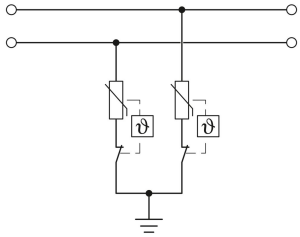
### شرایط محیطی

| | |
|---|---|
| درجهٔ حفاظت | IP20 |
| دمای کار | -40 °C ... 80 °C |

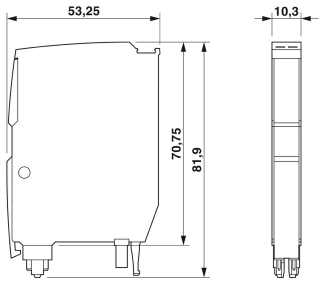
### استانداردها

| | |
|---|---|
| استاندارد | IEC 61643-21<br>EN 61643-21 |

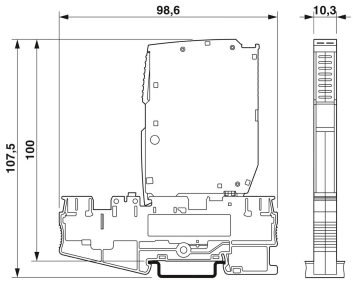
## نقشه‌ها



مدار داخلی

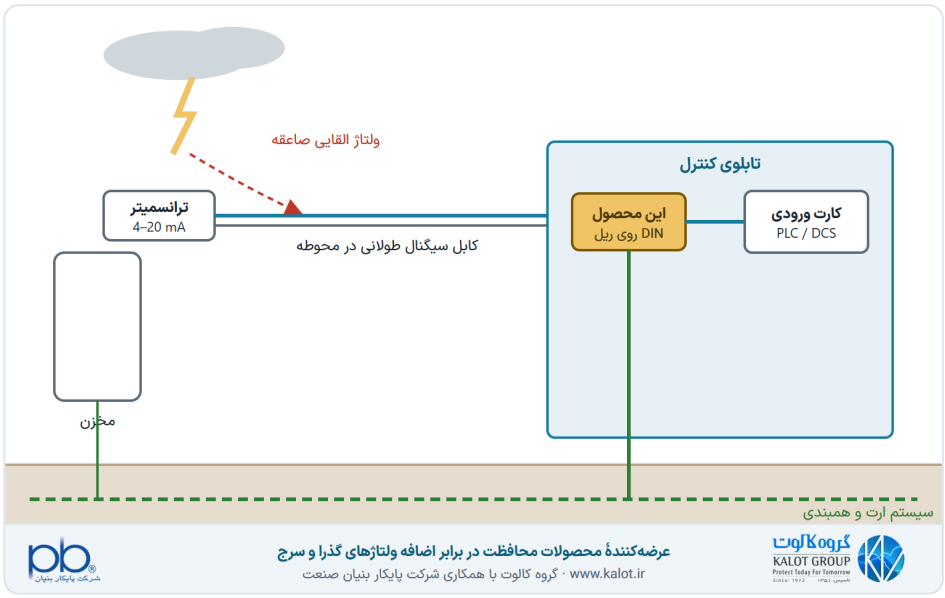



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)




نقشه و نمودار فنی

## کاربرد و محل نصب




## کاربردها

- جایگزینی ماژول آسیب‌دیده پس از صاعقه
- تست دوره‌ای ارسترهای سیگنال در تعمیرات اساسی
- نگه‌داری موجودی یدکی در انبار سایت