ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۲۴۰ V AC مدل CLT-۲۰P/۴-VF-۲۳۰V-I-P

مدل CLT-20P/4-VF-230V-I-P · کد سفارش 1088567



نوع طبق IEC	ولتاژ نامی UN
C1	**240 V AC**
آرایش مدار	حداکثر ولتاژ کار دائم Uc
Line-Earth Ground	**230 V DC**
جریان سیم ارت IPE	جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)
≤ 4 µA	**12 kA**

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-۲۰P/۴-VF-۲۳۰V-I-P؛ نشانگر وضعیت دارد. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
ولتاژ نامی UN	240 V AC
آرایش مدار	Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	230 V DC 264 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 4 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	12 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 1.4 kV (C1 - 1,5 kV / 750 A) ≤ 1.4 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) 6 A DC (80 °C / 6,3 A DC F)
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 µA
افت ورودی aE، نامتقارن	typ. 0.3 dB (≤ 60 MHz/150 Ω)
فرکانس قطع (3 dB) fg، نسبت به زمین سیگنال، سیستم 150 Ω	typ. 60 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به زمین سیگنال)	typ. 20 pF
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 1,5 kV / 750 A C2 - 6 kV / 3 kA
زمان بازگشت پس از ضربه (سیم به زمین)	≤ 30 ms

اتصال و سیم

نوع اتصال	pluggable

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	نشانگر چشمی

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	Male
عرض	20.6 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

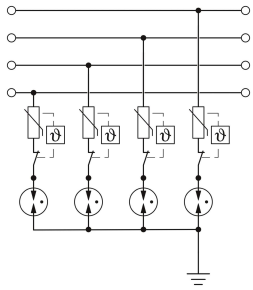
شرایط محیطی

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

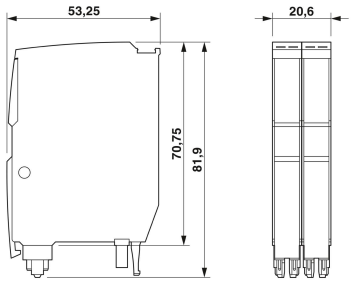
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21 EN 61643-21

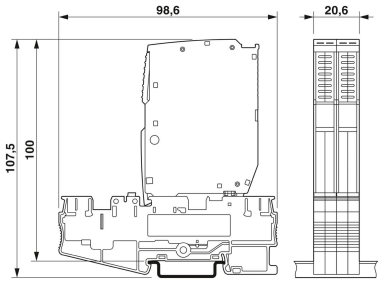
نقشه‌ها



مدار داخلی

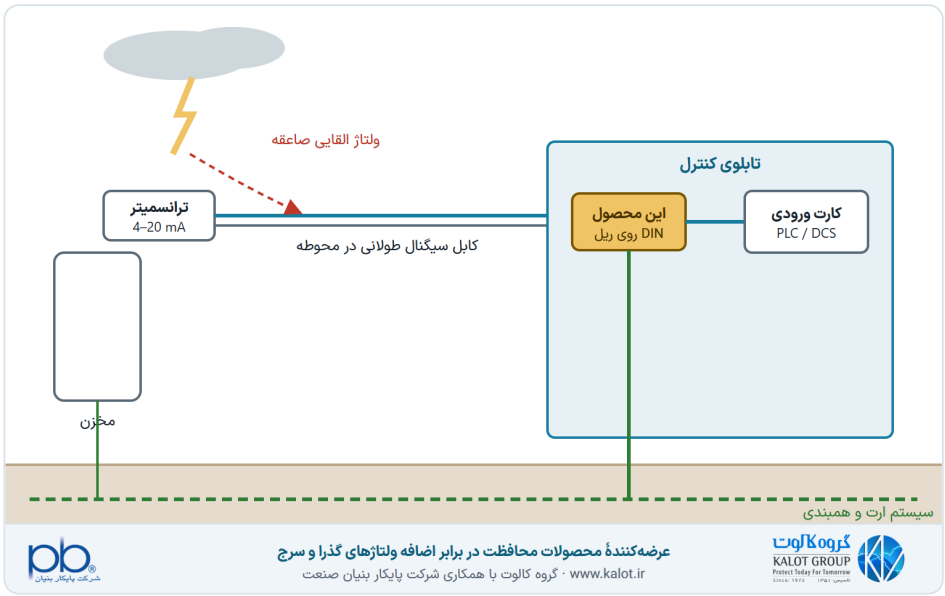


نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



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