ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۲۴ V DC مدل CLT-۱۰P/۲-۲-۲۴V-I-P

مدل CLT-10P/2-2-24V-I-P · کد سفارش 1088570



نوع طبق IEC	ولتاژ نامی UN
C1	**24 V DC**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**جریان سیم ارت IPE**
30 V DC	**≤ 1 µA**
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	**زمان پاسخ tA (سیم به سیم)**
10 kA	**≤ 1 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/۲-۲-۲۴V-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	24 V DC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	30 V DC 21 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 1 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	10 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 60 V (C1 - 700 V/350 A) ≤ 95 V (C3 - 100 A)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 900 V (C1 - 2 kV / 1 kA) ≤ 900 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 1 ns
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

جریان نامی	200 mA (80 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 5 µA
افت ورودی aE، متقارن	typ. 0.3 dB (≤ 8.5 MHz/150 Ω)
افت ورودی aE، نامتقارن	typ. 0.3 dB (≤ 14,5 MHz / 150 Ω)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 150 Ω	typ. 60 MHz
فرکانس قطع (3 dB) fg، نسبت به زمین سیگنال، سیستم 150 Ω	typ. 60 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 45 pF
ظرفیت خازنی (سیم به زمین سیگنال)	typ. 30 pF
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	C1 - 700 V / 350 A C3 - 100 A
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 – 2 kV / 1 kA C2 – 10 kV / 5 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

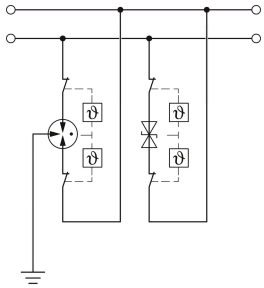
درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 80 °C

ادامهٔ مشخصات فنی

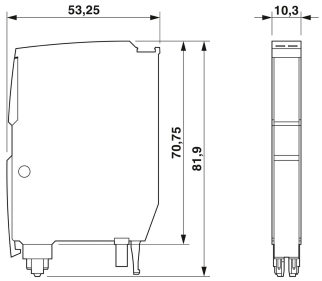
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21
	EN 61643-21

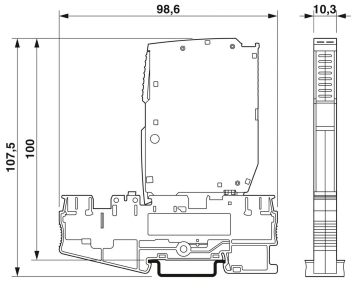
نقشه‌ها



مدار داخلی

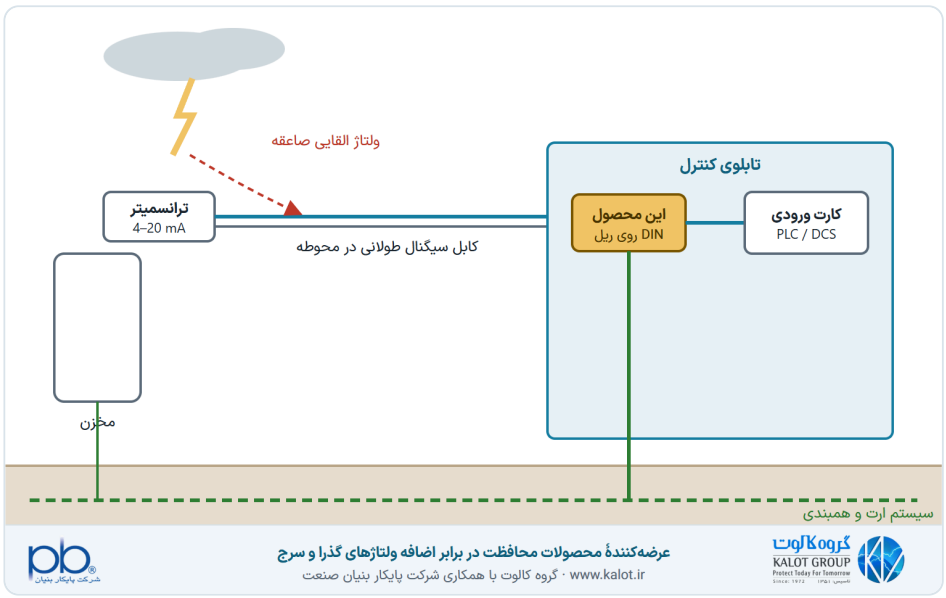


نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



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