ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۲۴ V DC مدل TTC-۶P-۴-GDT-۲۴DC-I-P

مدل TTC-6P-4-GDT-24DC-I-P · کد سفارش 1635590



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 نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	**جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)**
5 kA	**10 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 TTC-۶P-۴-GDT-۲۴DC-I-P؛ در مدارهای ایمنی (SIL) قابل استفاده است، 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
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	30 V DC
جریان سیم ارت IPE	≤ 1 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
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	< 1000 V (C1 - 1 kV / 500 A) < 1300 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

حداکثر جریان ورودی	3 A
حداکثر ولتاژ ورودی	30 V DC
جریان مؤثر در Uc	≤ 1 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	0.5 kA
افت ورودی aE، متقارن	< 0.1 dB (≤ 20 MHz / 100 Ω) < 1 dB (≤ 220 MHz / 100 Ω)
فرکانس قطع fg (3 dB)، متقارن، سیستم 100 Ω	< 250 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	> 13 pF
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA
زمان بازگشت پس از ضربه (سیم به زمین)	≤ 500 ms
حداکثر جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs)	20 kA (1x - non Ex)

اتصال و سیم

نوع اتصال	pluggable

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	نشانگر چشمی

ابعاد، مواد و نصب

عرض	6.2 mm +0.1 mm
ارتفاع	39 mm
عمق	60.3 mm
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PBT
نصب	on base element

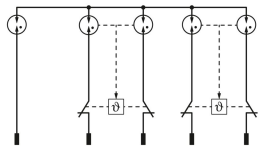
شرایط محیطی

دمای کار	-40 °C ... 85 °C

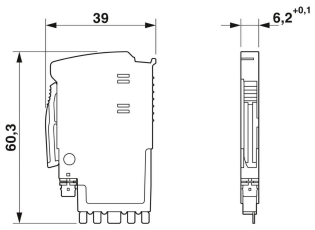
استانداردها

استاندارد	EN IEC 60079-0 EN IEC 60079-7

نقشه‌ها

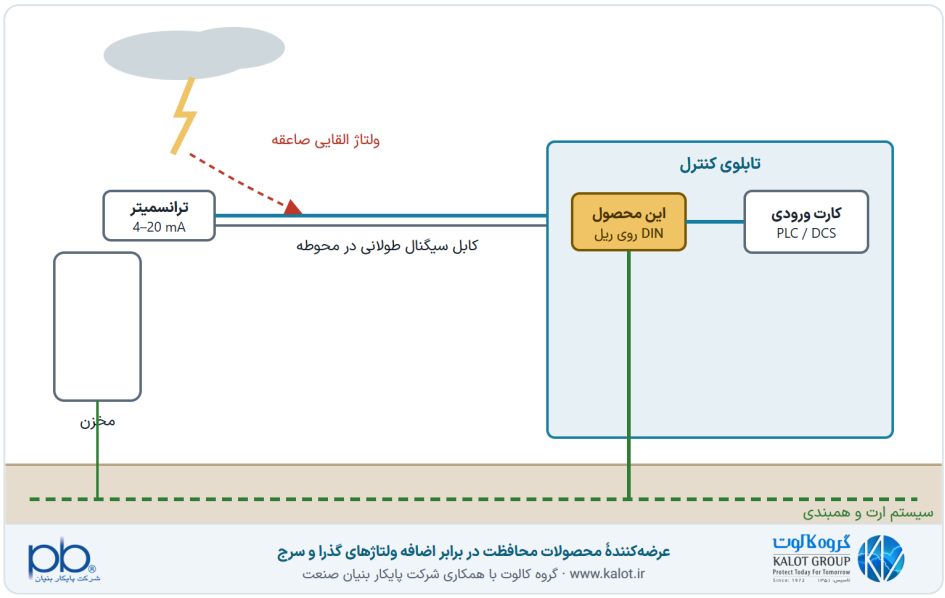


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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