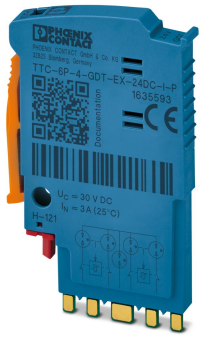
ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۲۴ V DC، مناسب محیط Ex مدل TTC-6P-4-GDT-EX-24DC-I-P

مدل TTC-6P-4-GDT-EX-24DC-I-P · کد سفارش 1635593



نوع طبق IEC	**C1**
ولتاژ نامی UN	**24 V DC**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**30 V DC**
جریان سیم ارت IPE	**≤ 1 µA**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	**5 kA**
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	**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-6P-4-GDT-EX-24DC-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 ظرفیت داخلی Ci	ناچیز
حداکثر اندوکتانس داخلی Li	ناچیز
حداکثر جریان ورودی Ii	1 A (T4 / -40 °C ... +85 °C) 1 A (T6 / -40 °C ... +70 °C)
حداکثر ولتاژ ورودی Ui	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
ولتاژ در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA

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

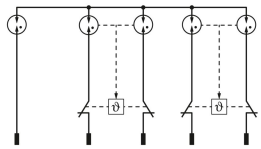
دمای کار	-40 °C ... 85 °C (T4) -40 °C ... 70 °C (T6)

استانداردها

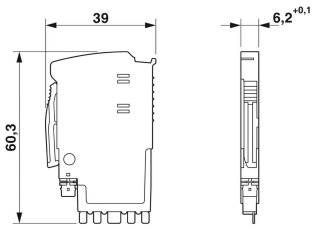
استاندارد	EN/IEC 60079-0 EN 60079-11

عرضه‌کنندهٔ محصولات محافظت در برابر اضافه ولتاژهای گذرا و سرج — گروه کالوت با همکاری شرکت پایکار بنیان صنعت
اطلاعات این برگه بر اساس داده‌های ارائه‌شده توسط فینیکس کنتکت (Phoenix Contact) آلمان تهیه شده و ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند؛ برای انتخاب نهایی با کارشناسان ما مشورت کنید.

نقشه‌ها

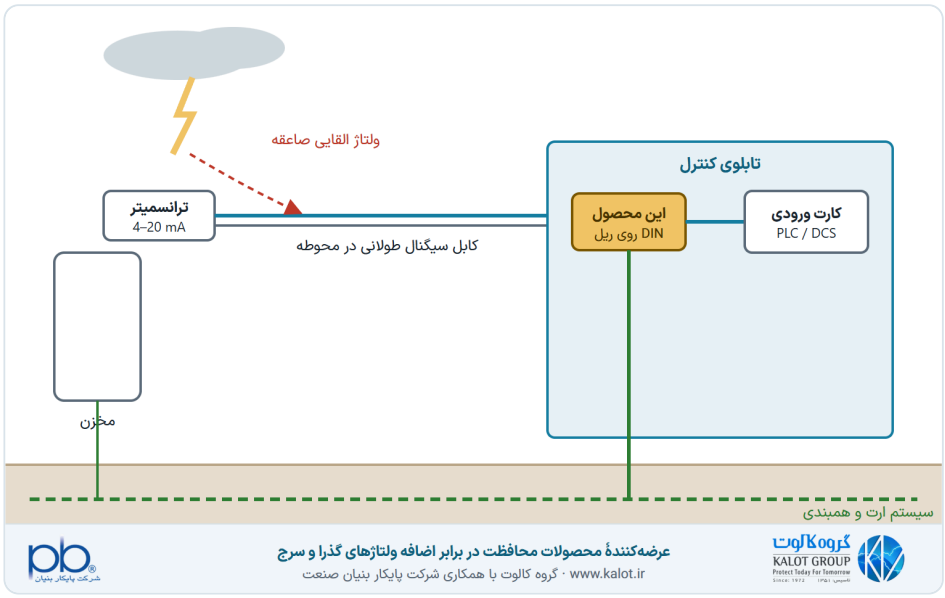


مدار داخلی



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