ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۲۴ V DC مدل PT ۲X۲-HF-۲۴ DC-ST

مدل PT 2X2-HF-24 DC-ST · کد سفارش 2839729



نوع طبق IEC	تعداد پل
C1	**5**
ولتاژ نامی UN	**حداکثر ولتاژ کار دائم Uc**
24 V DC	**28 V DC**
جریان سیم ارت IPE	**جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم)**
≤ 4 µA	**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 PT ۲X۲-HF-۲۴ DC-ST. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
تعداد پل	5
ولتاژ نامی UN	24 V DC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	28 V DC 19.8 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 4 µA (with PT 2X2-BE) ≤ 1 µA (with PT 2X2+F-BE)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم)	10 kA
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	10 kA
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	20 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به سیم)	10 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به زمین)	10 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 120 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 450 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 500 ns
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 500 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

کلاس الزامات VDE	C1 C2
تعداد زوج سیم در هر ماژول	2
جریان نامی	450 mA (45 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 5 µA
جریان ضربهٔ Iimp (10/350 µs)	2.5 kA
جریان ضربهٔ نامی (10/1000 µs) Ian (سیم به سیم)	30 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به سیم)	≤ 120 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 450 V ≤ 1 kV (with PT 2X2+F-BE)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به سیم)	≤ 45 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین سیگنال)	≤ 450 V
افت ورودی aE، متقارن	0.2 dB (≤ 5 MHz)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 100 Ω	typ. 70 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 30 pF
مقاومت هر مسیر	2.2 Ω
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	C2 - 10 kV / 5 kA
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 2.5 kA

ادامهٔ مشخصات فنی

اتصال و سیم

نوع اتصال	Screw connection (in connection with the base element)
سطح مقطع سیم افشان	0.2 mm² ... 2.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

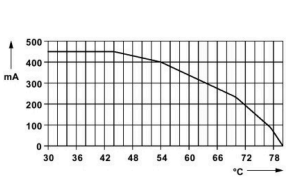
ساختار	Male
عرض	17.7 mm
ارتفاع	45 mm
عمق	52 mm
عرض روی ریل (مدول)	1 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA
نصب	on base element

شرایط محیطی

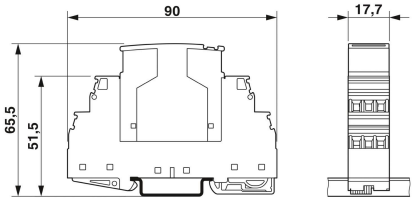
درجهٔ حفاظت	IP20

مشخصات کامل در صفحهٔ این محصول در www.kalot.ir آمده است.

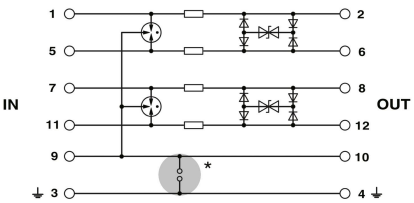
نقشه‌ها



نقشه و نمودار فنی

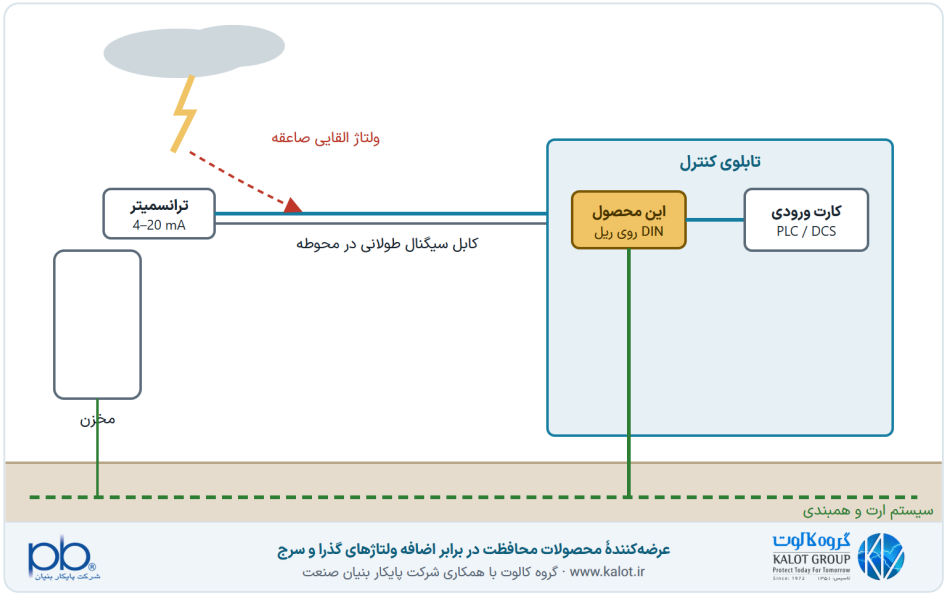


نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



مدار داخلی

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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