ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۲۴ V AC مدل PT PE/S+1X2-24-ST

مدل PT PE/S+1X2-24-ST · کد سفارش 2819008



نوع طبق IEC **C1**	ولتاژ نامی UN **24 V AC**
فرکانس نامی **50 Hz**	حداکثر ولتاژ کار دائم Uc **34 V AC**
جریان بار نامی IL **6 A**	جریان سیم ارت IPE **≤ 5 µA**

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 PE/S+1X2-24-ST. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
ولتاژ نامی UN	24 V AC
آرایش مدار	L-N-PE & Signal Line-Signal Line-Earth Ground
فرکانس نامی	50 Hz (60 Hz)
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	34 V AC 44 V DC
جریان بار نامی IL	6 A (30 °C)
جریان سیم ارت IPE	≤ 5 µA ≤ 2 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	700 A
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	2 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up L-N	≤ 0.18 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up L-PE	≤ 0.55 kV
زمان پاسخ tA L-N	≤ 25 ns
زمان پاسخ tA L-PE	≤ 100 ns
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	1.5 kA 1 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به سیم)	10 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	10 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	20 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به سیم)	10 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به زمین)	20 kA (in total)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 80 V (C2 - 10 kV / 5 kA) ≤ 50 V (C2 - 10 kV / 5 kA)

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

تعداد زوج سیم در هر ماژول	1
عرض کل ماژول	17.7 mm
ارتفاع کل ماژول	90 mm
عمق کل ماژول	65.5 mm
جریان مؤثر در Uc	≤ 1.5 mA ≤ 5 µA
موج ترکیبی UOC	2 kV
جریان نامی	450 mA (45 °C)
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	2.5 kA
جریان ضربهٔ نامی Ian (10/1000 µs) (سیم به سیم)	23 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به سیم)	≤ 55 V

عرضه‌کنندهٔ محصولات محافظت در برابر اضافه ولتاژهای گذرا و سرج – گروه کالوت با همکاری شرکت پایکار بنیان صنعت
اطلاعات ارائه‌شده در این برگه (از جمله اطلاعات فنی) توسط شرکت Phoenix Contact ارائه شده است. ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند؛ برای انتخاب نهایی با کارشناسان ما مشورت کنید.

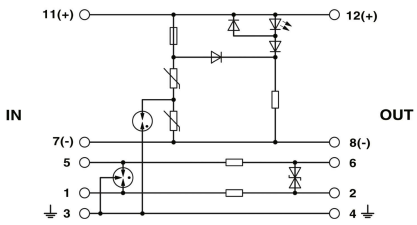
ادامهٔ مشخصات فنی

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

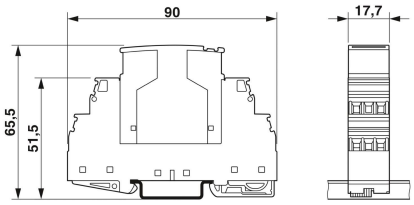
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	450 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به سیم)	≤ 55 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 25 V
افت ورودی aE، متقارن	typ. 0.5 dB (≤ 1.5 MHz / 50 Ω) typ. 0.2 dB (≤ 500 kHz / 150 Ω)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 50 Ω	typ. 8 MHz
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 150 Ω	typ. 3 MHz
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 600 Ω	typ. 800 kHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 1.1 nF
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 4 pF
مقاومت هر مسیر	2.2 Ω ±10 %

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

نقشه‌ها

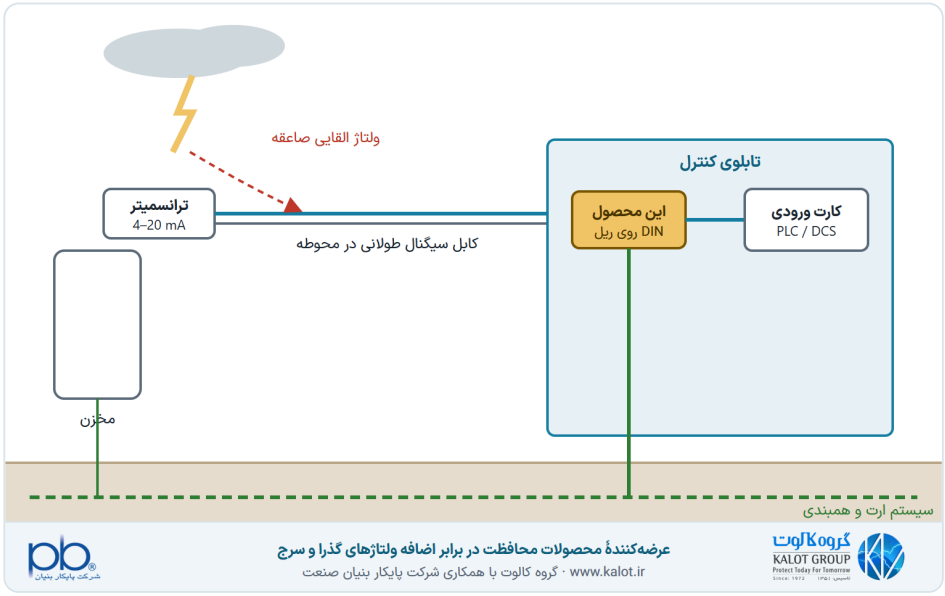


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- جایگزینی ماژول آسیب‌دیده پس از صاعقه