سرج ارستر تیپ ۳ برای تغذیهٔ ۲۴ ولت

مدل PLT-SEC-T3-24-FM-PT · کد سفارش 2907925



سیستم شبکه	**TN-S**
تعداد پل	**2**
نوع طبق IEC	**III**
مسیرهای حفاظت	**L-N**
آرایش مدار	**1L-N & N-PE**
ولتاژ نامی UN	**24 V AC**

ارستر تیپ ۳ آخرین مرحلهٔ حفاظت است و درست کنار دستگاه حساس نصب می‌شود: PLC، منبع تغذیه، کنترلر یا تجهیزات الکترونیکی. ولتاژ باقی‌مانده پس از تیپ ۲ را آن‌قدر پایین می‌آورد که دستگاه آسیب نبیند. برای حفاظت منبع تغذیه و تجهیزات ۲۴ ولت، مثل PLC و سنسورها.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

سیستم شبکه	TN-S
تعداد پل	2
نوع طبق IEC	III T3
مسیرهای حفاظت	L-N L-PE
آرایش مدار	1L-N & N-PE
ولتاژ نامی UN	24 V AC (TN-S)
فرکانس نامی	50 Hz (60 Hz)
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	34 V AC 44 V DC
جریان بار نامی IL	26 A (at 30 °C)
جریان سیم ارت IPE	≤ 5 µA
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 2.7 mVA (at UREF) ≤ 4.8 mVA (at UC)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	1 kA 3 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up L-N	≤ 0.2 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up L-PE	≤ 0.6 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up N-PE	≤ 0.6 kV
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-N	50 V AC (120 min، بدون آسیب)
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-PE	50 V AC (120 min، بدون آسیب)
زمان پاسخ tA L-N	≤ 25 ns
زمان پاسخ tA L-PE	≤ 100 ns
زمان پاسخ tA N-PE	≤ 100 ns
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	10 kA AC 0.25 kA DC (Without additional backup fuse in the DC branch wiring)
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	4 kA

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

ولتاژ مرجع آزمون UREF	27 V AC
موج ترکیبی UOC	2 kV
حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی عبوری	25 A (gG / B / C)

فیوز پشتیبان

حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی انشعابی	32 A (gG / B / C)

اتصال و سیم

نوع اتصال	فشاری (Push-in)
سطح مقطع سیم افشان	0.2 mm² ... 2.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	نشانگر چشمی و کنتاکت هشدار از راه دور
نوع کنتاکت	کنتاکت تبدیل
ولتاژ کار کنتاکت	250 V AC 125 V DC (200 mA DC)

اطلاعات این برگه بر اساس دادهٔ سازنده (Phoenix Contact، آلمان) تهیه شده و ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند؛ برای انتخاب نهایی با کارشناسان ما مشورت کنید.

ادامهٔ مشخصات فنی

کنتاکت هشدار از راه دور

جریان کار کنتاکت	0.5 A AC 0.5 A DC (75 V DC)

ابعاد، مواد و نصب

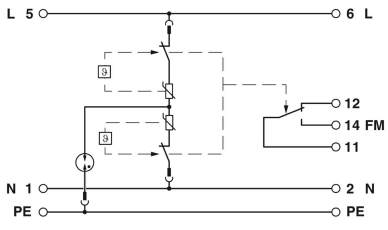
ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	17.7 mm
ارتفاع	101 mm
عمق	74.5 mm (با احتساب ریل 7.5 mm)
عرض روی ریل (مدول)	1 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR
نصب	ریل DIN 35 mm

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

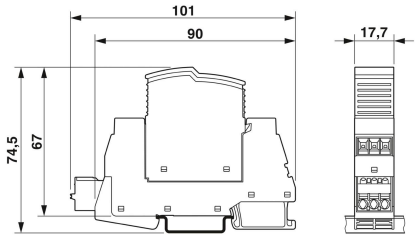
شرایط محیطی

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

نقشه‌ها

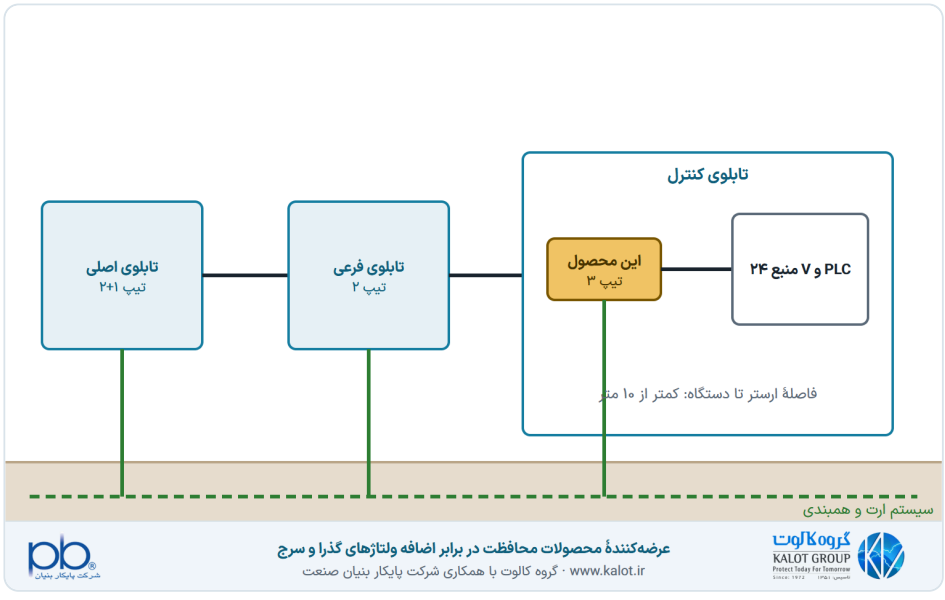


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- کنار PLC، منبع تغذیه و کنترلر در تابلوی کنترل
- تجهیزات پزشکی، آزمایشگاهی و اتاق سرور
- تابلوهای اتوماسیون و ابزار دقیق