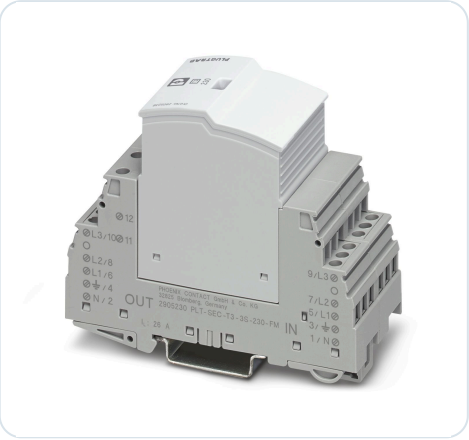
سرج ارستر تیپ ۳ سه‌فاز با فیوز داخلی

مدل PLT-SEC-T3-3S-230-FM · کد سفارش 2905230



سیستم شبکه	**TN-S**
تعداد پل	**4**
نوع طبق IEC	**III**
مسیرهای حفاظت	**L-N**
آرایش مدار	**3L-N & N-PE**
ولتاژ نامی UN	**230/400 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 دستگاه‌های سه‌فاز حساس، با فیوز مقاوم در برابر ضربه داخل ارستر.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

سیستم شبکه	TN-S TT
تعداد پل	4
نوع طبق IEC	III T3
مسیرهای حفاظت	L-N L-PE
آرایش مدار	3L-N & N-PE
ولتاژ نامی UN	230/400 V AC (TN-S) 230/400 V AC (TT، فقط همراه با RCD)
فرکانس نامی	50 Hz (60 Hz)
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	264 V AC
جریان بار نامی IL	26 A (30 °C)
جریان سیم ارت IPE	≤ 5 µA
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 2 VA (at UREF) ≤ 2.2 VA (at UC)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	3 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up L-N	≤ 1.4 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up L-PE	≤ 1.5 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up N-PE	≤ 1.5 kV
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-N	(5 s، 440 V AC، بدون آسیب) (120 min، 440 V AC، بدون آسیب)
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-PE	(5 s، 440 V AC، بدون آسیب) (120 min، 440 V AC، بدون آسیب)
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV N-PE	(200 ms، 1200 V AC، قطع ایمن)
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	1.5 kA AC

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

ولتاژ مرجع آزمون UREF	255 V AC
موج ترکیبی UOC	6 kV
حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی عبوری	25 A (gG / B / C)

فیوز پشتیبان

حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی انشعابی	not required

اتصال و سیم

نوع اتصال	پیچی
گشتاور سفت‌کردن	0.8 Nm
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	N/C contact
ولتاژ کار کنتاکت	250 V AC 125 V DC (200 mA DC)

ادامهٔ مشخصات فنی

کنتاکت هشدار از راه دور

جریان کار کنتاکت	3 A AC 1 A DC (30 V DC)

ابعاد، مواد و نصب

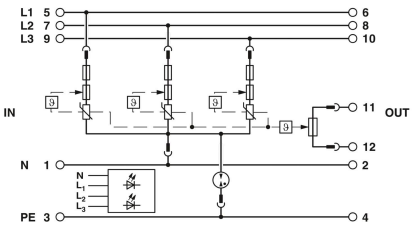
ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	35.4 mm
ارتفاع	90 mm
عمق	74.5 mm (با احتساب ریل 7.5 mm)
عرض روی ریل (مدول)	2 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6-FR
نصب	ریل DIN 35 mm

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

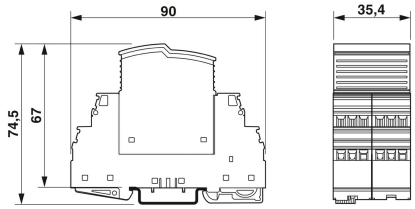
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 70 °C

نقشه‌ها

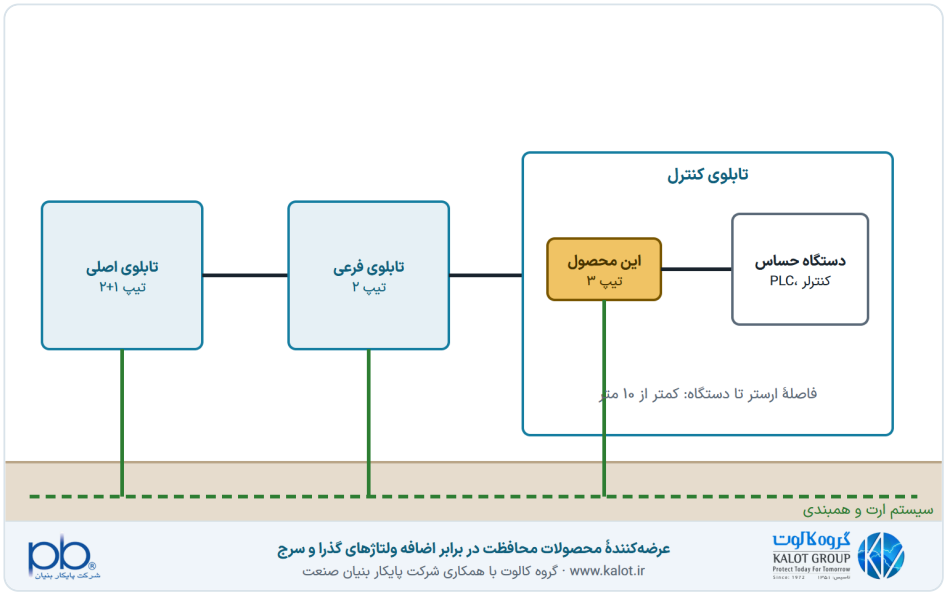


مدار داخلی



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