سرج ارستر تیپ ۳ تک‌فاز ۲۳۰ ولت، اتصال Push-in

مدل PLT-SEC-T3-230-FM-PT · کد سفارش 2907928



سیستم شبکه **TN-S**	تعداد پل **2**
نوع طبق IEC **II / III**	مسیرهای حفاظت **L-N**
آرایش مدار **1L-N & N-PE**	ولتاژ نامی UN **240 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 ۲۳۰ ولت داخل تابلو.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

سیستم شبکه	TN-S TT
تعداد پل	2
نوع طبق IEC	II / III T2 / T3
مسیرهای حفاظت	L-N L-PE
آرایش مدار	1L-N & N-PE
ولتاژ نامی UN	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
فرکانس نامی	50 Hz (60 Hz)
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	264 V AC 275 V AC
جریان بار نامی IL	26 A (at 30 °C)
جریان سیم ارت IPE	≤ 5 µA
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 26.4 mVA (at UREF) ≤ 26.4 mVA (at UC)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	5 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	10 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up L-PE	≤ 1.4 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up N-PE	≤ 1.4 kV
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-N	400 V AC (5 s، بدون آسیب) 457 V AC (120 min، قطع ایمن)
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-PE	457 V AC (5 s، بدون آسیب) 457 V AC (120 min، بدون آسیب)
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV N-PE	1200 V AC (200 ms، 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	10 kA AC 0.25 kA DC (Without additional backup fuse in the DC branch wiring)

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

ولتاژ مرجع آزمون UREF	264 V AC
موج ترکیبی UOC	6 kV
حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی عبوری	25 A (gG / B / C)
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	D1 - 500 A
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	D1 - 500 A
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به سیم)	0.5 kA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs) (سیم به زمین)	0.5 kA

فیوز پشتیبان

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

اتصال به سیم

نوع اتصال	فشاری (Push-in)

ادامهٔ مشخصات فنی

اتصال و سیم

سطح مقطع سیم افشان	0.2 mm² ... 2.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

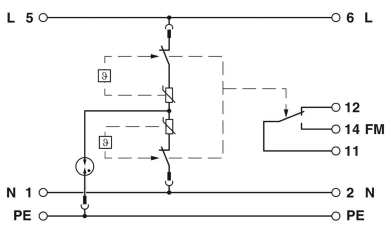
نمایش خرابی	نشانگر چشمی و کنتاکت هشدار از راه دور
نوع کنتاکت	کنتاکت تبدیل
ولتاژ کار کنتاکت	250 V AC 125 V DC (200 mA DC)
جریان کار کنتاکت	0.5 A AC 0.5 A DC (75 V DC)

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

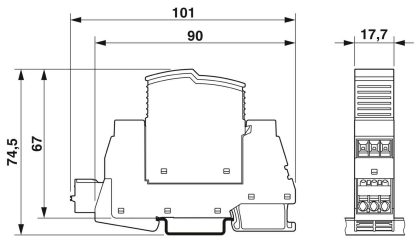
ابعاد، مواد و نصب

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

نقشه‌ها

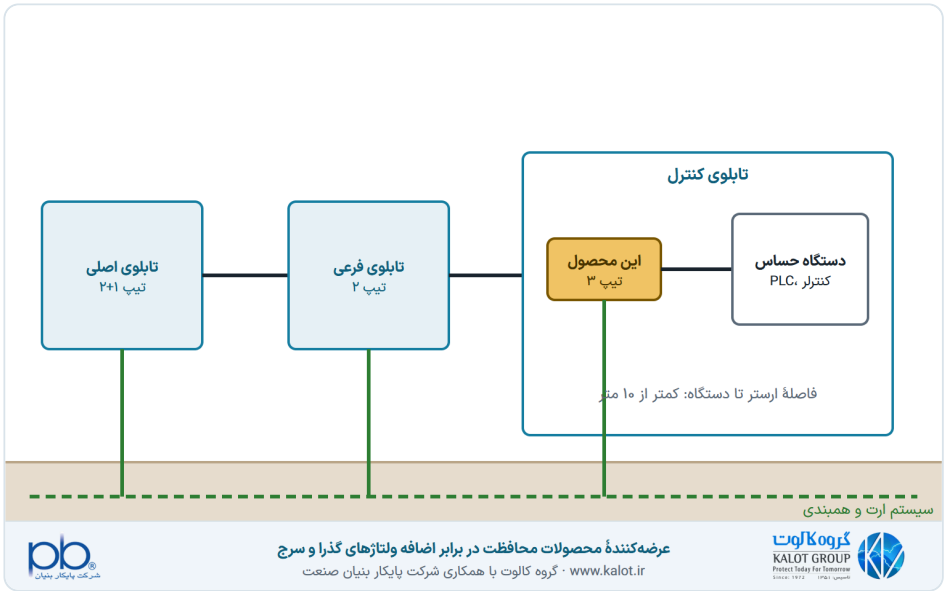


مدار داخلی



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