سرج ارستر ترکیبی صاعقه و اضافه ولتاژ تیپ ۱+۲، تک‌فاز

مدل FLT-SEC-P-T1-1S-350/25-FM · کد سفارش 2905415



نوع طبق IEC	سیستم شبکه
I / II	**TN-S**
تعداد پل	فرکانس نامی
2	**50 Hz**
مسیرهای حفاظت	آرایش مدار
L-N	**1L-N & N-PE**

این ارستر را در تابلوی اصلی ورودی برق ساختمان‌هایی نصب می‌کنیم که صاعقه‌گیر دارند یا برقشان از خط هوایی می‌آید. فناوری اسپارک گپ جریان مستقیم صاعقه را تخلیه می‌کند و ولتاژ باقی‌مانده را آن‌قدر پایین نگه می‌دارد که تجهیزات تابلو آسیب نبینند. چون جریان نشتی به سیم ارت ندارد، رله‌های جریان نشتی را بی‌دلیل قطع نمی‌کند. نسخهٔ تک‌فاز برای ساختمان‌ها و تابلوهای کوچک‌تر با N و PE جدا (مدار ۱+۱).

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	I / II
سیستم شبکه	TN-S TT
تعداد پل	2
فرکانس نامی	50 Hz (60 Hz)
مسیرهای حفاظت	L-N L-PE
آرایش مدار	1L-N & N-PE
ولتاژ نامی UN	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	350 V AC
جریان بار نامی IL	125 A (< 55 °C)
جریان سیم ارت IPE	≤ 0.01 mA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) L-N	25 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) L-PE	25 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) N-PE	100 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) L-N	50 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) L-PE	50 kA
جریان ضربهٔ صاعقه Iimp (10/350 µs) L-N	25 kA
جریان ضربهٔ صاعقه Iimp (10/350 µs) L-PE	25 kA
جریان ضربهٔ صاعقه Iimp (10/350 µs) N-PE	100 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (10/350 µs)	50 kA
قطع جریان پیرو Ifi L-N	50 kA 100 kA (264 V AC)
قطع جریان پیرو Ifi N-PE	100 A
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	50 kA 100 kA (264 V AC)
سطح حفاظت ولتاژ Up L-N	≤ 1.5 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up L-PE	≤ 2.5 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up N-PE	≤ 1.5 kV
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-N	5 s) 415 V AC، بدون آسیب) 120 min) 457 V AC، بدون آسیب)
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV N-PE	200 ms) 1200 V AC، بدون آسیب)
زمان پاسخ tA	≤ 100 ns

فیوز پشتیبان

حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی V شکل	125 A (gC)
حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی انشعابی	315 A (gC)

اتصال و سیم

نوع اتصال	پیچی

ادامهٔ مشخصات فنی

اتصال و سیم

گشتاور سفت‌کردن	4.5 Nm
سطح مقطع سیم افشان	2.5 mm² ... 35 mm² 1.5 mm² ... 16 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

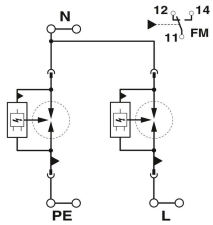
نمایش خرابی	نشانگر چشمی و کنتاکت هشدار از راه دور
نوع کنتاکت	کنتاکت تبدیل
ولتاژ کار کنتاکت	12 V AC ... 250 V AC 125 V DC (200 mA DC)
جریان کار کنتاکت	10 mA AC ... 1 A AC 1 A DC (30 V DC)

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

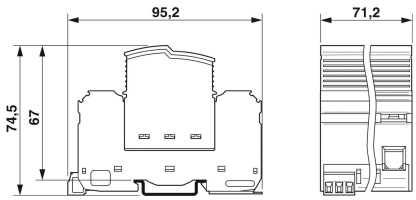
ابعاد، مواد و نصب

ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	71.2 mm
ارتفاع	95.2 mm
عمق	74.5 mm

نقشه‌ها

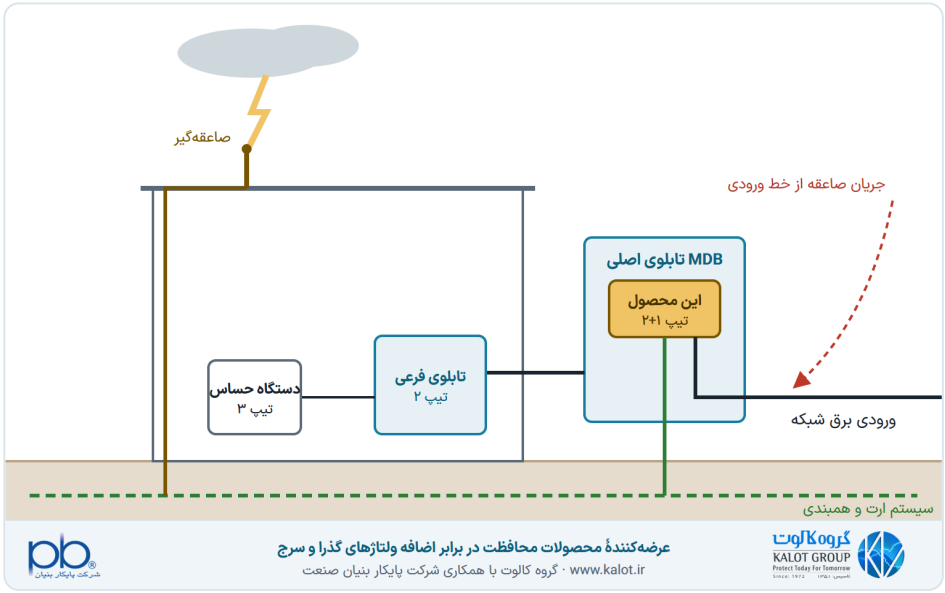


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- تابلوی اصلی ورودی ساختمان دارای صاعقه‌گیر (بیمارستان، برج، سوله، مدرسه)
- ورودی برق کارخانه، پست کمپکت و ایستگاه پمپاژ
- سایت مخابراتی و BTS با خط تغذیهٔ هوایی