سرج ارستر ترکیبی صاعقه و اضافه ولتاژ تیپ ۱+۲، سه‌فاز ۴ پل

مدل FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM · کد سفارش 2905421



نوع طبق IEC	سیستم شبکه
I / II	**TN-S**
تعداد پل	**فرکانس نامی**
4	**50 Hz**
مسیرهای حفاظت	**آرایش مدار**
L-N	**3L-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 سه‌فاز برای شبکه‌های TN-S و TT با N و PE جدا (مدار ۳+۱).

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	I / II T1 / T2
سیستم شبکه	TN-S TT
تعداد پل	4
فرکانس نامی	50 Hz (60 Hz)
مسیرهای حفاظت	L-N L-PE
آرایش مدار	3L-N & N-PE
ولتاژ نامی UN	240/415 V AC (TN-S) 240/415 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)	100 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	415 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، بدون آسیب)
زمان پاسخ tA	≤ 100 ns

فیوز پشتیبان

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

ادامهٔ مشخصات فنی

اتصال و سیم

نوع اتصال	پیچی کابلشوی دوشاخه
گشتاور سفت‌کردن	4.5 Nm
سطح مقطع سیم افشان	2.5 mm² ... 35 mm² 1.5 mm² ... 16 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

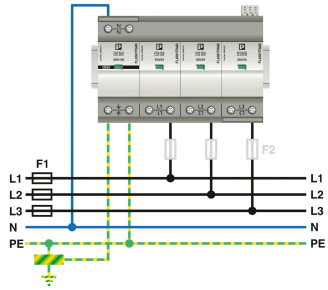
نمایش خرابی	نشانگر چشمی و کنتاکت هشدار از راه دور
نوع کنتاکت	کنتاکت تبدیل
ولتاژ کار کنتاکت	12 V AC ... 250 V AC 125 V DC (200 mA DC)
جریان کار کنتاکت	10 mA AC ... 1 A AC 1 A DC (30 V DC)

ابعاد، مواد و نصب

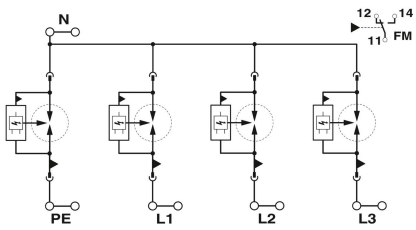
ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	142.4 mm

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

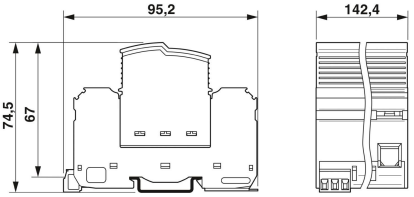
نقشه‌ها



نقشهٔ سیم‌بندی

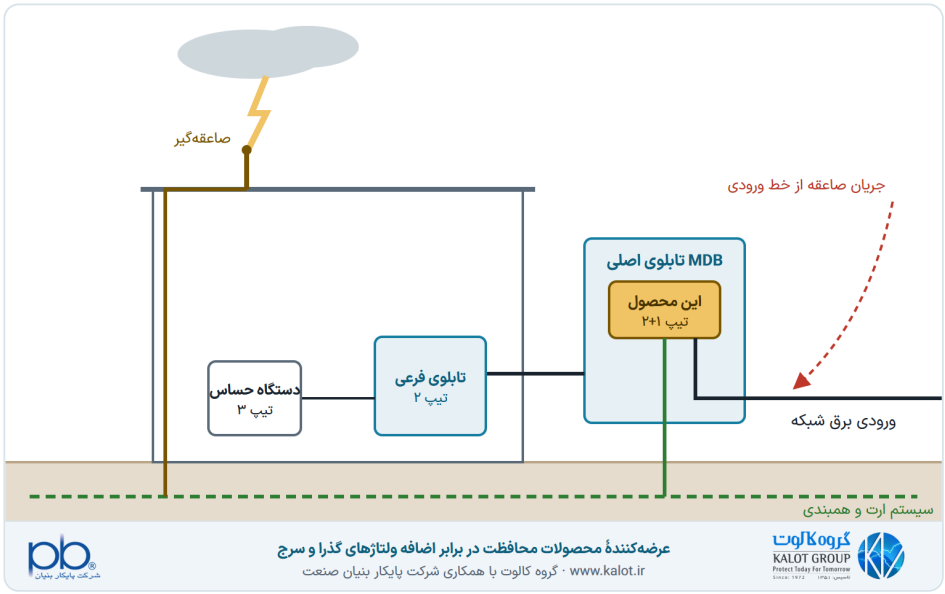


مدار داخلی



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