سرج ارستر ترکیبی تیپ ۱+۲ سه‌فاز برای جریان صاعقهٔ ۵۰ کیلوآمپر

مدل FLT-SEC-P-T1-3S-264/50-FM · کد سفارش 2909589



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. برای ساختمان‌ها و تأسیسات با سطح حفاظت صاعقهٔ I که جریان صاعقهٔ بیشتری در هر فاز دارند.

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 L-N	264 V AC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc L-PE	264 V AC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc N-PE	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	50 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) L-PE	50 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) N-PE	100 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	100 kA
جریان ضربهٔ صاعقه Iimp (10/350 µs) L-N	50 kA
جریان ضربهٔ صاعقه Iimp (10/350 µs) L-PE	50 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
قطع جریان پیرو Ifi N-PE	100 A
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	50 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up L-N	≤ 2.5 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up L-PE	≤ 3 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up N-PE	≤ 1.5 kV
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-N	415 V AC (5 s، بدون آسیب) 760 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 (gC)
حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی انشعابی	500 A (gC)

اتصال و سیم

نوع اتصال	پیچی کابلشوی دوشاخه
گشتاور سفت‌کردن	4.5 Nm

ادامهٔ مشخصات فنی

اتصال و سیم

سطح مقطع سیم افشان	2.5 mm² ... 35 mm² 1.5 mm² ... 16 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

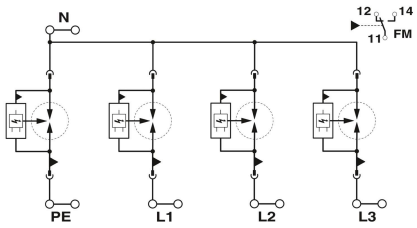
نمایش خرابی	نشانگر چشمی و کنتاکت هشدار از راه دور
نوع کنتاکت	کنتاکت تبدیل
ولتاژ کار کنتاکت	12 V AC ... 250 V AC 125 V DC (200 mA DC)
جریان کار کنتاکت	10 mA AC ... 1 A AC 1 A DC (30 V DC)

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

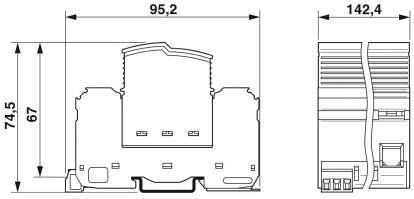
ابعاد، مواد و نصب

ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	142.4 mm
ارتفاع	95.2 mm
عمق	74.5 mm
عرض روی ریل (مدول)	8 HP

نقشه‌ها

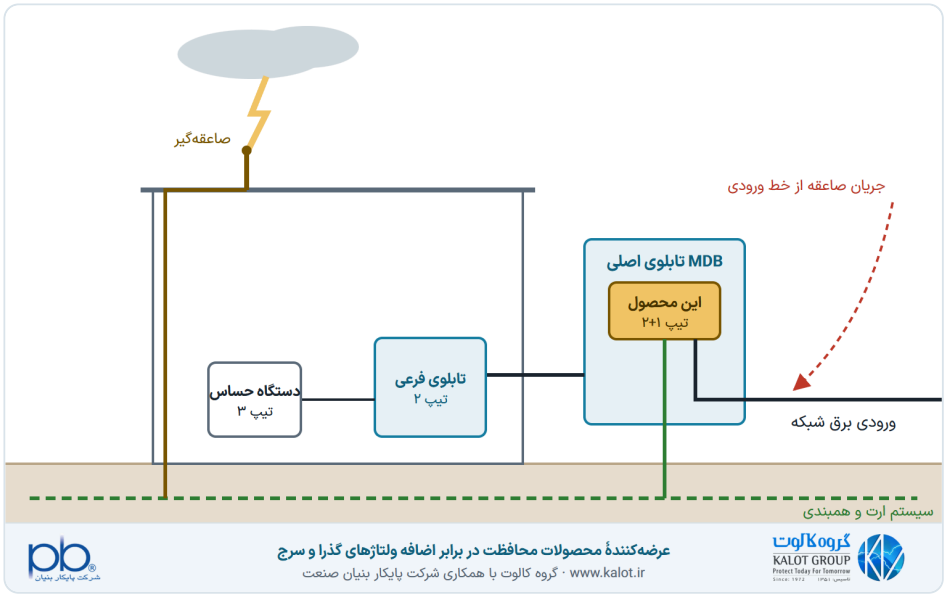


مدار داخلی



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