سرج ارستر ترکیبی صاعقه و اضافه ولتاژ تیپ ۱+۲، سه‌فاز ۳ پل TN-C

مدل FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM · کد سفارش 2905419



نوع طبق IEC	سیستم شبکه
I / II	TN-C
تعداد پل	**فرکانس نامی**
3	50 Hz
مسیرهای حفاظت	**آرایش مدار**
L-PEN	3L-PEN

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 شبکهٔ TN-C با سیم PEN مشترک؛ رایج در تابلوهای اصلی ایران.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	I / II T1 / T2
سیستم شبکه	TN-C
تعداد پل	3
فرکانس نامی	50 Hz (60 Hz)
مسیرهای حفاظت	L-PEN
آرایش مدار	3L-PEN
ولتاژ نامی UN	240/415 V AC (TN-C)
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	350 V AC
جریان بار نامی IL	125 A (< 55 °C)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	25 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	50 kA
جریان ضربهٔ صاعقه limp (10/350 µs)	25 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (10/350 µs)	75 kA
قطع جریان پیرو Ifi	50 kA 100 kA (264 V AC)
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	50 kA 100 kA (264 V AC)
سطح حفاظت ولتاژ Up	≤ 1.5 kV
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV	415 V AC (5 s، بدون آسیب) 457 V AC (120 min، 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)

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	106.8 mm
ارتفاع	95.2 mm
عمق	74.5 mm (با احتساب ریل 7.5 mm)
عرض روی ریل (مدول)	6 HP

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR
نصب	ریل DIN 35 mm

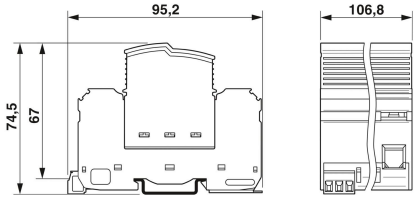
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	40 °C ... 80 °C-

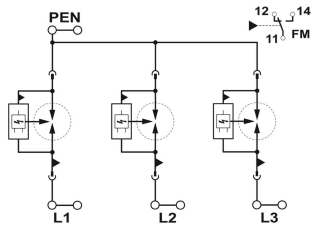
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-11 EN 61643-11

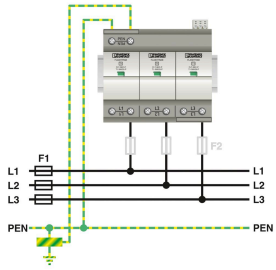
نقشه‌ها



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

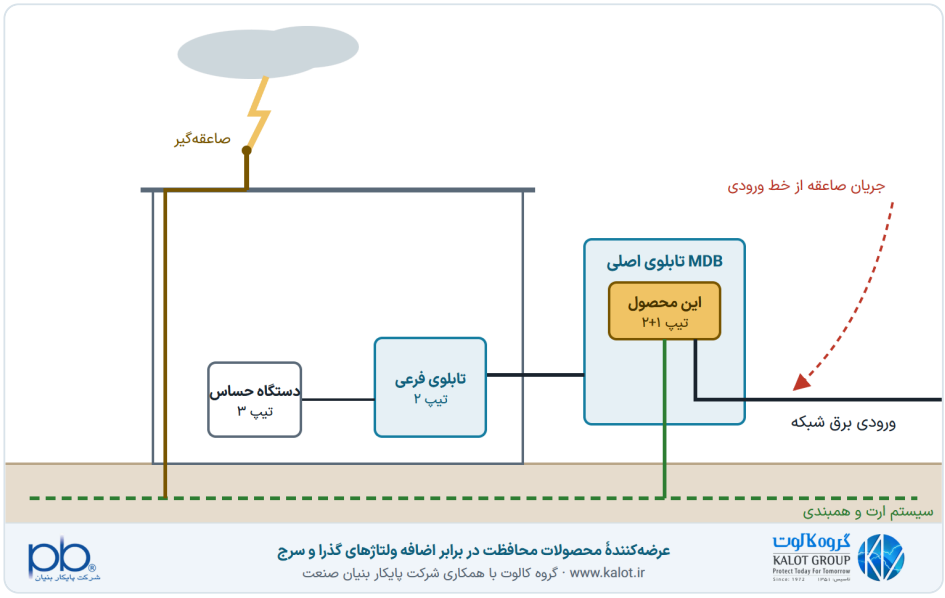


مدار داخلی



نقشهٔ سیم‌بندی

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