سرج ارستر ترکیبی تیپ ۱+۲ وریستوری، تک‌فاز

مدل VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+1-FM · کد سفارش 2800186



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

این ارستر ترکیبی تیپ ۱+۲ بر پایهٔ وریستور است و برای ساختمان‌هایی با سطح حفاظت صاعقهٔ III و IV طراحی شده است؛ یعنی بیشتر ساختمان‌های اداری، مسکونی و تجاری. یک دستگاه هم نقش ارستر صاعقه در ورودی را بازی می‌کند و هم نقش ارستر تیپ ۲ را، و هزینهٔ حفاظت را پایین می‌آورد. نسخهٔ تک‌فاز برای ساختمان‌های کوچک و ویلایی (مدار ۱+۱).

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	I / II T1 / T2
سیستم شبکه	TT TN-S
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 L-N	335 V AC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc L-PE	335 V AC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc N-PE	264 V AC
جریان بار نامی IL	80 A
جریان سیم ارت IPE	≤ 5 µA
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 270 mVA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) L-N	12.5 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) L-PE	12.5 kA
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) N-PE	50 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	50 kA 65 kA
جریان ضربهٔ صاعقه Iimp (10/350 µs) L-N	12.5 kA
جریان ضربهٔ صاعقه Iimp (10/350 µs) L-PE	12.5 kA
جریان ضربهٔ صاعقه Iimp (10/350 µs) N-PE	50 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	50 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (10/350 µs)	25 kA
قطع جریان پیرو Ifi N-PE	100 A
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	25 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up L-N	≤ 1.2 kV ≤ 1.6 kV (30 kA - 8/20 µs)
سطح حفاظت ولتاژ Up L-PE	≤ 2 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up N-PE	≤ 1.7 kV
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-N	(5 s ،415 V AC بدون آسیب) (120 min ،457 V AC قطع ایمن)
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV N-PE	(200 ms ،1200 V AC بدون آسیب)
زمان پاسخ tA L-N	≤ 25 ns
زمان پاسخ tA L-PE	≤ 100 ns
زمان پاسخ tA N-PE	≤ 100 ns

فیوز پشتیبان

حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی V شکل	80 A (gG - 16 mm²)

ادامهٔ مشخصات فنی

فیوز پشتیبان

حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی انشعابی	160 A (gG)

اتصال و سیم

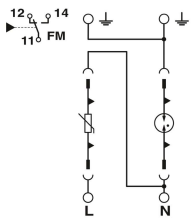
نوع اتصال	پیچی کابلشوی دوشاخه
گشتاور سفت‌کردن	3 Nm (1.5 mm² ... 16 mm²) 4.5 Nm (25 mm² ... 35 mm²)
سطح مقطع سیم افشان	1.5 mm² ... 25 mm² 1.5 mm² ... 16 mm²

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

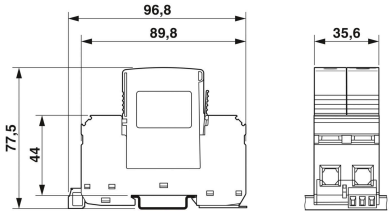
کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	نشانگر چشمی و کنتاکت هشدار از راه دور
نوع کنتاکت	کنتاکت تبدیل
ولتاژ کار کنتاکت	5 V AC ... 250 V AC 30 V DC
جریان کار کنتاکت	5 mA AC ... 1.5 A AC 1 A DC

نقشه‌ها

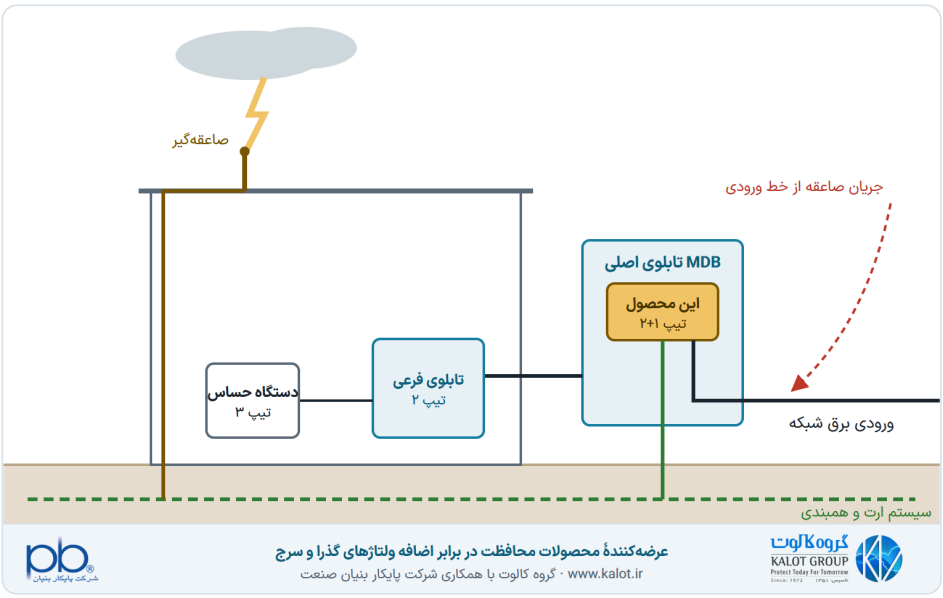


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- تابلوی اصلی ساختمان‌های اداری، تجاری و مسکونی دارای صاعقه‌گیر
- ساختمان‌هایی با سطح حفاظت صاعقهٔ III و IV
- تابلوی ورودی کارگاه‌ها و انبارها