سرج ارستر تیپ ۲ سه‌فاز ۴ پل برای شبکهٔ پایدار

مدل VAL-SPP-T2-275-3+1-UT-R · کد سفارش 1466214



نوع طبق IEC	سیستم شبکه
II	**TN-S**
توان مصرفی در حالت عادی	**مسیرهای حفاظت**
≤ 320 mVA	**L-N**
فرکانس نامی	**حداکثر ولتاژ کار دائم Uc L-N**
50/60 Hz	**275 V AC**

نسل جدید ارسترهای تیپ ۲ با پایش دمای هر ماژول و درپوش محافظ لمس. این مدل‌ها برای تابلوهای فرعی و صنعتی ساخته شده‌اند و نسخه‌های ۳۳۵ ولتی آن‌ها برای شبکه‌های ناپایدار که ولتاژشان بالا و پایین می‌شود مناسب‌اند. نسخهٔ ۲۷۵ ولتی با سطح حفاظت پایین‌تر برای شبکه‌های پایدار.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	II
سیستم شبکه	TN-S TT
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 320 mVA
مسیرهای حفاظت	L-N L-PE
ولتاژ نامی UN	240/415 V AC ±10 % (TN-S) 240/415 V AC ±10 % (TT)
فرکانس نامی	50/60 Hz
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc L-N	275 V AC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc L-PE	275 V AC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc N-PE	305 V AC
جریان بار نامی IL	80 A (25 mm²)
جریان سیم ارت IPE	≤ 5 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	20 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	40 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	40 kA
قطع جریان پیرو Ifi N-PE	100 A
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	50 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up L-N	≤ 1.35 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up L-PE	≤ 1.6 kV
سطح حفاظت ولتاژ Up N-PE	≤ 1.5 kV
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-N	350 V AC (5 s، بدون آسیب) 460 V AC (120 min، قطع ایمن)
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV L-PE	460 V AC (120 min، بدون آسیب) 1464 V AC (200 ms، بدون آسیب)
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV N-PE	1200 V AC (200 ms/withstand mode)
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)
حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی انشعابی	315 A (gG)

اتصال و سیم

نوع اتصال	پیچی کابلشوی دوشاخه
سطح مقطع سیم افشان	1.5 mm² ... 35 mm² 1.5 mm² ... 25 mm²
گشتاور سفت‌کردن	3 Nm ... 3.5 Nm

کنتاکت هشدار از راه دور

نوع کنتاکت	کنتاکت تبدیل

ادامهٔ مشخصات فنی

کنتاکت هشدار از راه دور

جریان کار کنتاکت	5 mA AC ... 1 A AC 5 mA DC ... 1 A DC

ابعاد، مواد و نصب

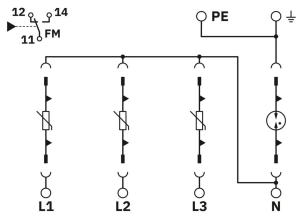
ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	71.2 mm
ارتفاع	109.1 mm
عمق	71.5 mm (با احتساب ریل 7.5 mm)
عرض روی ریل (مدول)	4 HP
جنس بدنه	PA 6.6-FR 20 % GF PA 6.6
کلاس اشتعال UL 94	V-0
نصب	ریل DIN 35 mm

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

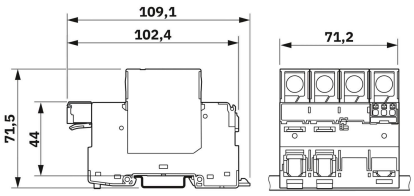
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20C (با درپوش محافظ لمس)
دمای کار	-25 °C ... 85 °C

نقشه‌ها

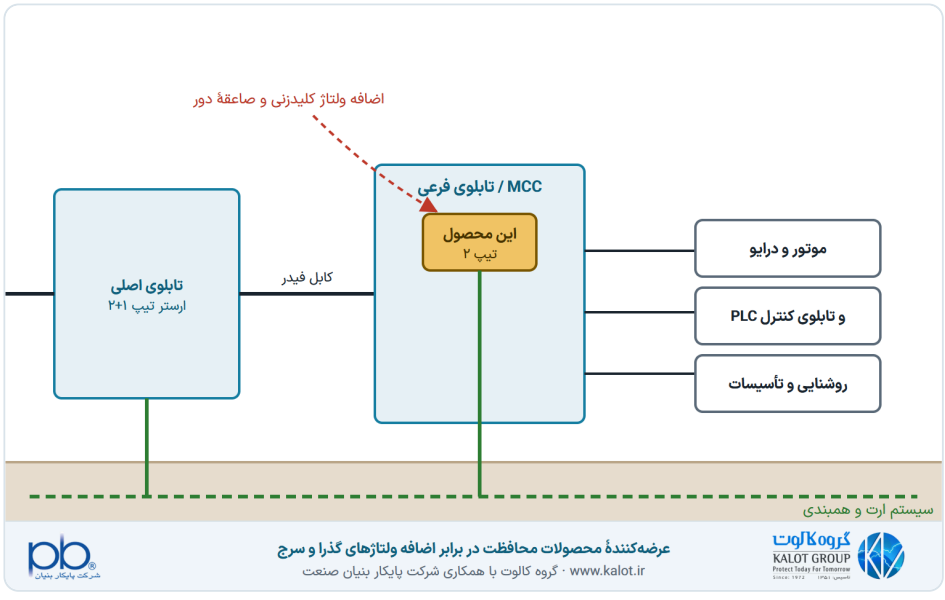


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- تابلوهای فرعی و صنعتی در شبکه‌های ناپایدار
- تابلوی برق ایستگاه‌های پمپاژ، چاه و روستاها
- تابلوی کنترل ماشین‌آلات