سرج ارستر تیپ ۲ برای شبکهٔ ۴۰۰/۶۹۰ ولت و IT

مدل VAL-SEC-T2-3C-440-FM · کد سفارش 2909968



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

ارستر تیپ ۲ را در تابلوهای فرعی و تابلوهای توزیع نصب می‌کنیم تا اضافه ولتاژهای ناشی از صاعقهٔ دور و کلیدزنی شبکه را پیش از رسیدن به تجهیزات بگیرد. ماژول‌ها قابل تعویض‌اند و نشانگر وضعیت و کنتاکت هشدار دارند. برای شبکه‌های صنعتی ۶۹۰ ولت و شبکه‌های IT بدون نول زمین‌شده، مثل معادن و صنایع فرایندی.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	II T2
سیستم شبکه	TN-C
تعداد پل	3
فرکانس نامی	50 Hz (60 Hz)
مسیرهای حفاظت	L-PEN
آرایش مدار	3L-N/PE
ولتاژ نامی UN	400/690 V AC (TN-C) 400 V AC (IT)
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	440 V AC
جریان بار نامی IL	40 A (Biconnect M4 fork-type cable lug 6 mm²) 63 A (TWIN ferrule 2 x 10 mm²)
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 540 mVA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	20 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	40 kA
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	25 kA (با فیوز پشتیبان تا 315 A gG) 50 kA (با فیوز پشتیبان تا 200 A gG)
سطح حفاظت ولتاژ Up	≤ 1.9 kV
تحمل اضافه ولتاژ موقت TOV	581 V AC (5 s، بدون آسیب) 762 V AC (120 min، قطع ایمن)
زمان پاسخ tA	≤ 25 ns

فیوز پشتیبان

حداکثر فیوز پشتیبان، سیم‌بندی V شکل	40 A (gG / Biconnect M4 fork-type cable lug, 6 mm²) 63 A (gG / TWIN ferrule 2x 10mm²)
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 ... 16 mm² 1.5 mm² ... 6 mm²

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 125 V DC (200 mA DC)
جریان کار کنتاکت	5 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	37.3 mm

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

ارتفاع	97.9 mm
عمق	74.5 mm (با احتساب ریل 7.5 mm)
عرض روی ریل (مدول)	2 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR
نصب	ریل DIN 35 mm

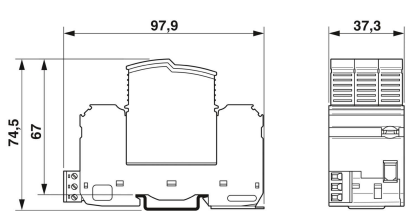
شرایط محیطی

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

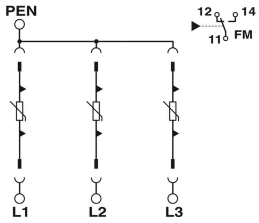
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-11 EN 61643-11

نقشه‌ها

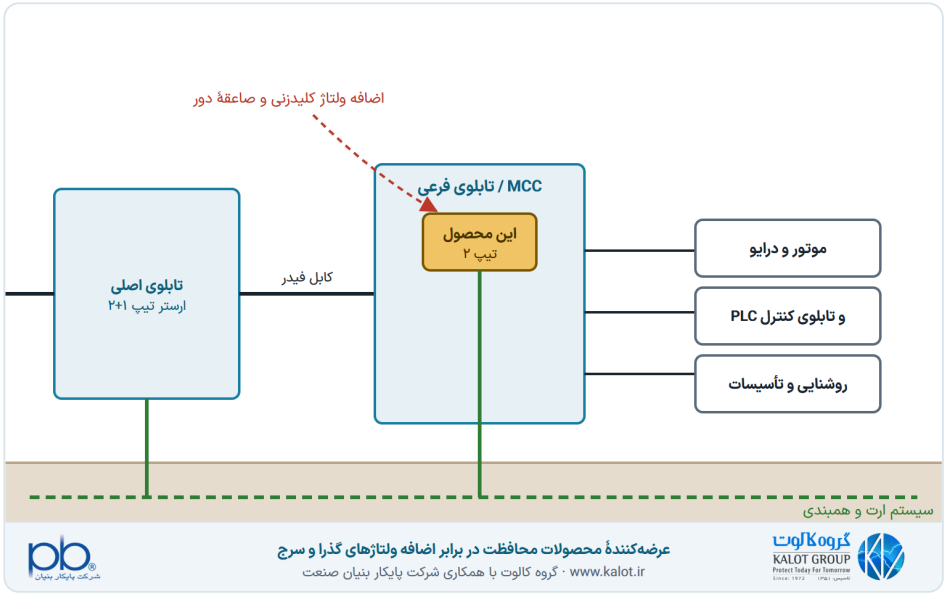


نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



مدار داخلی

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- تابلوهای فرعی طبقات و تابلوهای توزیع
- تابلوی کنترل ماشین‌آلات و تابلوهای MCC
- تابلوی روشنایی، آسانسور و تأسیسات