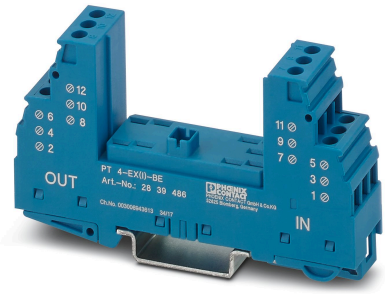
پایهٔ ریلی سرج ارستر، ۲۴ V DC، مناسب محیط Ex مدل PT ۴-EX(I)-BE

مدل PT 4-EX(I)-BE · کد سفارش 2839486



تعداد پل	ولتاژ نامی UN
4	24 V DC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**تعداد زوج سیم در هر ماژول**
30 V DC	2
حداکثر ظرفیت داخلی Ci	**حداکثر اندوکتانس داخلی Li**
1.1 nF	1 µH

پایهٔ ریلی که سیم‌های مدار روی آن بسته می‌شود و ماژول حفاظتی روی آن جا می‌خورد. اتصال زمین از راه ریل DIN برقرار می‌شود و مدار با برداشتن ماژول هم برقرار می‌ماند یا قطع می‌شود (بسته به نوع پایه). پایهٔ ریلی سرج ارستر مدل PT ۴-EX(I)-BE. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

تعداد پل	4
ولتاژ نامی UN	24 V DC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	30 V DC 21 V AC

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

تعداد زوج سیم در هر ماژول	2
حداکثر ظرفیت داخلی Ci	1.1 nF
حداکثر اندوکتانس داخلی Li	1 µH
حداکثر جریان ورودی Ii	500 mA (T4 / ≤ 80°C) 500 mA (T5 / ≤ 55 °C)
حداکثر ولتاژ ورودی Ui	30 V DC
حداکثر توان ورودی Pi	850.00 mW (T4 / ≤ 80°C) 700.00 mW (T5 / ≤ 55 °C)
حداکثر ضریب زمانی داخلی (Ri/Li)	≤ 10 µs
جریان نامی	500 mA (40 °C)
مقاومت هر مسیر	0 Ω

اتصال و سیم

نوع اتصال	پیچی
گشتاور سفت‌کردن	0.5 Nm
سطح مقطع سیم افشان	0.2 mm² ... 2.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	Base element, DIN rail mounting
عرض	17.7 mm
ارتفاع	90 mm
عمق	51.5 mm (با احتساب ریل 7.5 mm)
عرض روی ریل (مدول)	1 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6
نصب	ریل DIN 35 mm

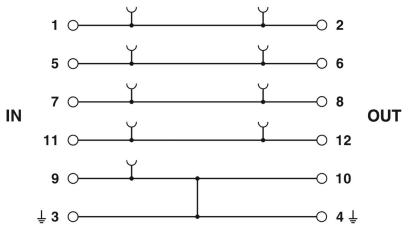
شرایط محیطی

دمای کار	-40 °C ... 80 °C (T4) -40 °C ... 55 °C (T5)
درجهٔ حفاظت	IP20

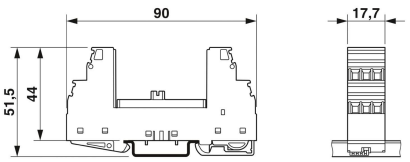
استانداردها

استاندارد	EN 61643-21 EN 60079-0

نقشه‌ها

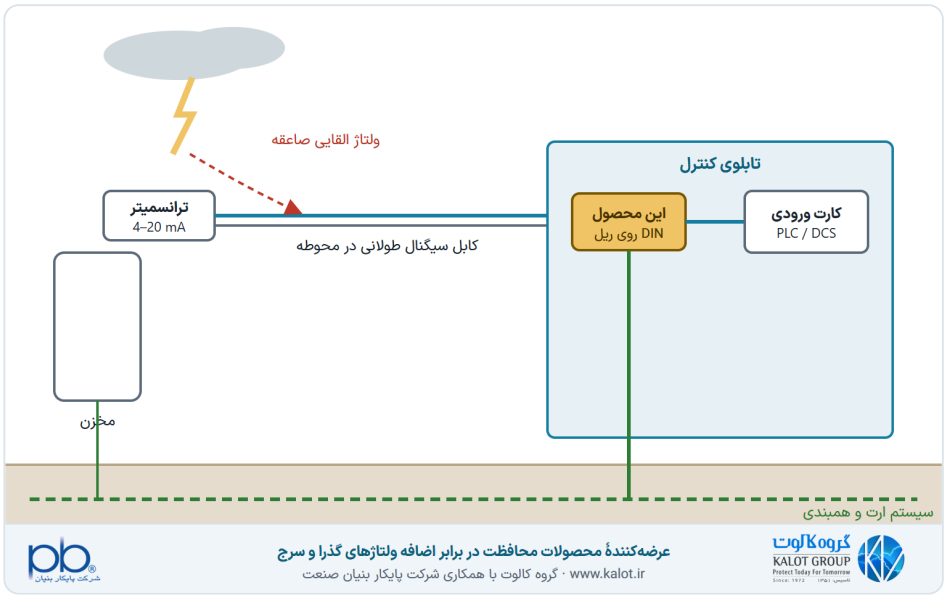


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- تابلوهای کنترل و مارشالینگ
- ورودی سیگنال‌های میدانی به PLC و DCS