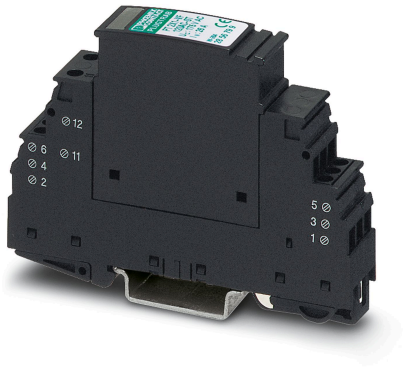
سرج ارستر سیگنال ابزار دقیق و کنترل، ۱۲۰ V AC مدل PT ۲X۱-VF-۱۲۰AC

مدل PT 2X1-VF-120AC · کد سفارش 2859327



نوع طبق IEC	تعداد پل
C1	**2**
ولتاژ نامی UN	**حداکثر ولتاژ کار دائم Uc**
120 V AC	**175 V AC**
جریان سیم ارت IPE	**جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)**
≤ 4 µA	**3 kA**

سرج ارستر سیگنال برای حلقه‌های ۴ تا ۲۰ میلی‌آمپر، ورودی و خروجی‌های دیجیتال و سیگنال‌های کنترلی. روی ریل DIN داخل تابلوی کنترل، درست پیش از کارت ورودی PLC یا DCS نصب می‌شود و ترانسمیترها و کارت‌ها را در برابر اضافه ولتاژ کابل‌های طولانی میدان محافظت می‌کند. سرج ارستر مدل PT ۲X۱-VF-۱۲۰AC. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
تعداد پل	2
ولتاژ نامی UN	120 V AC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	175 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 4 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	3 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	8 kA
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs)	8 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up	≤ 1 kV (C2 - 2 kA)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 900 V (C1 - 500 A) ≤ 950 V (C2 - 1 kA)
زمان پاسخ tA	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

عرض کل ماژول	17.7 mm
ارتفاع کل ماژول	90 mm
عمق کل ماژول	65.5 mm
جریان نامی	6 A
جریان مؤثر در Uc	≤ 2 µA
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs)	300 A
جریان ضربهٔ نامی lan (10/1000 µs) (سیم به زمین)	40 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 800 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (سیم به سیم)	≤ 800 V
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 3 pF
مقاومت هر مسیر	0 Ω

اتصال و سیم

نوع اتصال	Screw connection (in connection with the base element)
گشتاور سفت‌کردن	0.8 Nm
سطح مقطع سیم افشان	0.2 mm² ... 2.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

نوع کنتاکت	N/C contact
نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	ماژول ریلی دوتکه (پایه و ماژول قابل تعویض)
عرض	17.7 mm
ارتفاع	90 mm
عمق	51.7 mm
عرض روی ریل (مدول)	1 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

جنس بدنه	PA 6.6
نصب	ریل DIN 35 mm

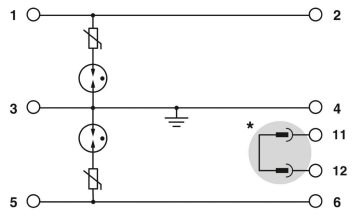
شرایط محیطی

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

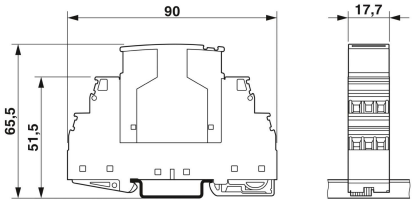
استانداردها

استاندارد	EN 61643-21 IEC 61643-21

نقشه‌ها

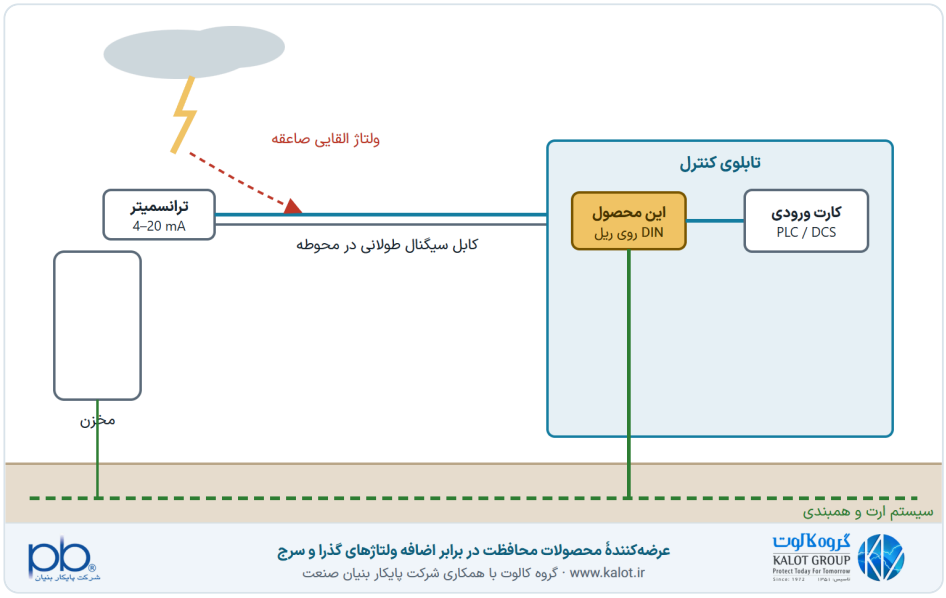


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- ورودی آنالوگ ۴ تا ۲۰ میلی‌آمپر PLC و DCS
- سیگنال ترانسمیترهای فشار، دما، سطح و دبی
- ورودی و خروجی‌های دیجیتال کنترل