ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۱۲۰ V AC مدل PT ۲X۱VA-۱۲۰AC-ST

مدل PT 2X1VA-120AC-ST · کد سفارش 2839185



نوع طبق IEC	ولتاژ نامی UN
C1	**120 V AC**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	جریان سیم ارت IPE
150 V DC	**≤ 3 mA AC**
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal
2.5 kA	**5 kA**

ماژول یدکی (پلاگ) حفاظتی که روی پایهٔ ریلی همین خانواده جا می‌خورد. بعد از یک ضربهٔ شدید یا برای تست دوره‌ای، ماژول را بدون باز کردن سیم‌ها و بدون قطع طولانی مدار بیرون می‌کشید و ماژول نو را جا می‌زنید. ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر مدل PT ۲X۱VA-۱۲۰AC-ST. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
ولتاژ نامی UN	120 V AC (50/60 Hz)
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	150 V DC 150 V AC (50/60 Hz)
جریان سیم ارت IPE	≤ 3 mA AC ≤ 4 mA DC

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	2.5 kA
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	5 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 450 V (C1 - 1.4 kV / 0.7 kA) ≤ 550 V (C2 - 5 kV/2,5 kA)
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 25 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	26 A AC (30 °C) 1 A DC (82 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 1.5 mA AC ≤ 2 mA DC
جریان ضربهٔ Iimp (10/350 µs)	500 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 380 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 380 V
افت ورودی aE، نامتقارن	typ. 0.3 dB (≤ 300 kHz / 150 Ω)
فرکانس قطع (3 dB) fg، نسبت به زمین سیگنال، سیستم 150 Ω	typ. 1 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 2.5 nF
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 1,4 kV / 0,7 kA C2 - 5 kV / 2.5 kA

اتصال و سیم

نوع اتصال	Screw connection (in connection with the base element)
گشتاور سفت‌کردن	0.5 Nm
سطح مقطع سیم افشان	0.2 mm² ... 2.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

نوع کنتاکت	N/C contact
نمایش خرابی	نشانگر چشمی

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	Male
عرض	17.5 mm
ارتفاع	44.8 mm

اطلاعات این برگه بر اساس دادهٔ سازنده (Phoenix Contact، آلمان) تهیه شده و ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند؛ برای انتخاب نهایی با کارشناس مشورت کنید.

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6
نصب	on base element

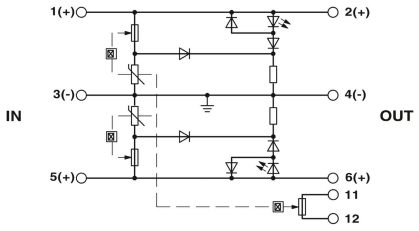
شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 85 °C

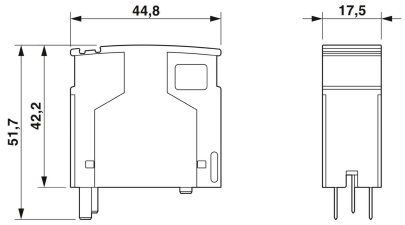
استانداردها

استاندارد	IEC 61643 EN 61643-21

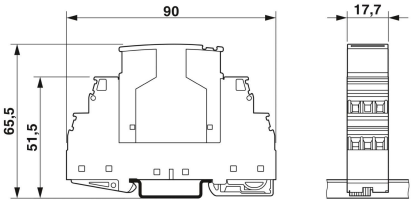
نقشه‌ها



مدار داخلی

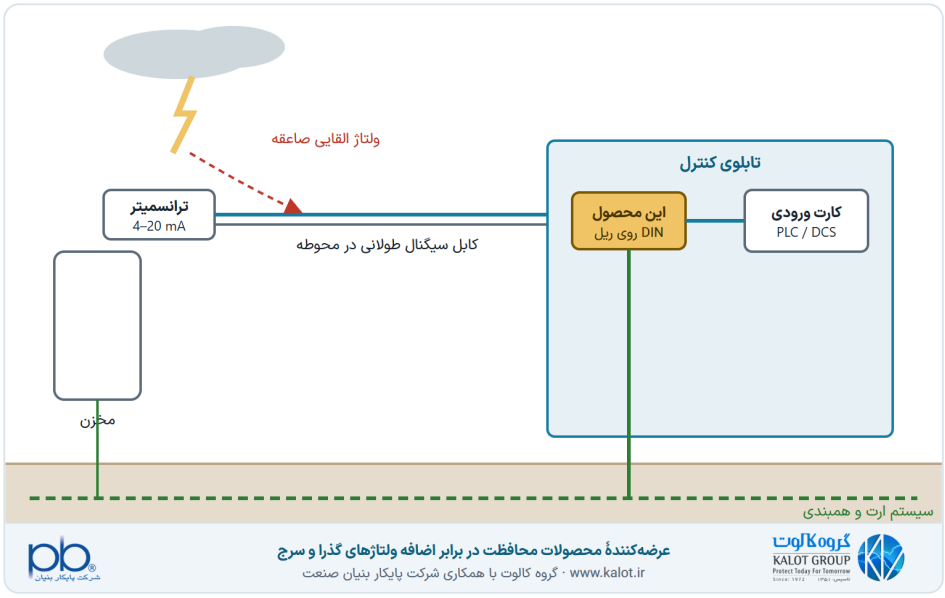


نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



نقشه و نمودار فنی

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- جایگزینی ماژول آسیب‌دیده پس از صاعقه
- تست دوره‌ای ارسترهای سیگنال در تعمیرات اساسی
- نگه‌داری موجودی یدکی در انبار سایت