ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۲۳۰ V AC مدل PT ۲X۱-VF-۲۳۰AC-ST

مدل PT 2X1-VF-230AC-ST · کد سفارش 2921365



نوع طبق IEC	C1
تعداد پل	2
ولتاژ نامی UN	230 V AC
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	250 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 2 µA
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In	3 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 ۲X۱-VF-۲۳۰AC-ST. 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	230 V AC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	250 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 2 µA (at UN)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In	3 kA
جریان تخلیهٔ کل (8/20 µs) Itotal	8 kA
جریان تخلیهٔ کل (10/350 µs) Itotal	1 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax	8 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 2.5 kV (C2 - 4 kV / 2 kA) ≤ 1.8 kV (C3 - 100 A)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 1.1 kV (C1 - 500 A) ≤ 1.5 kV (C2 - 4 kV / 2 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 (10/350 µs) Iimp	500 A
جریان ضربهٔ نامی (10/1000 µs) Ian (سیم به زمین)	100 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 1.4 kV
حداکثر جذب انرژی (2 ms)	150 J
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 1.5 pF
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 3 pF
مقاومت هر مسیر	0 Ω
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C2 - 4 kV / 2 kA C3 - 100 A

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

نمایش خرابی	none
نوع کنتاکت	N/C contact

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	Male
عرض	17.5 mm
ارتفاع	44.8 mm
عمق	51.7 mm

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

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

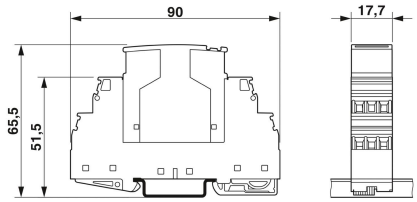
شرایط محیطی

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

استانداردها

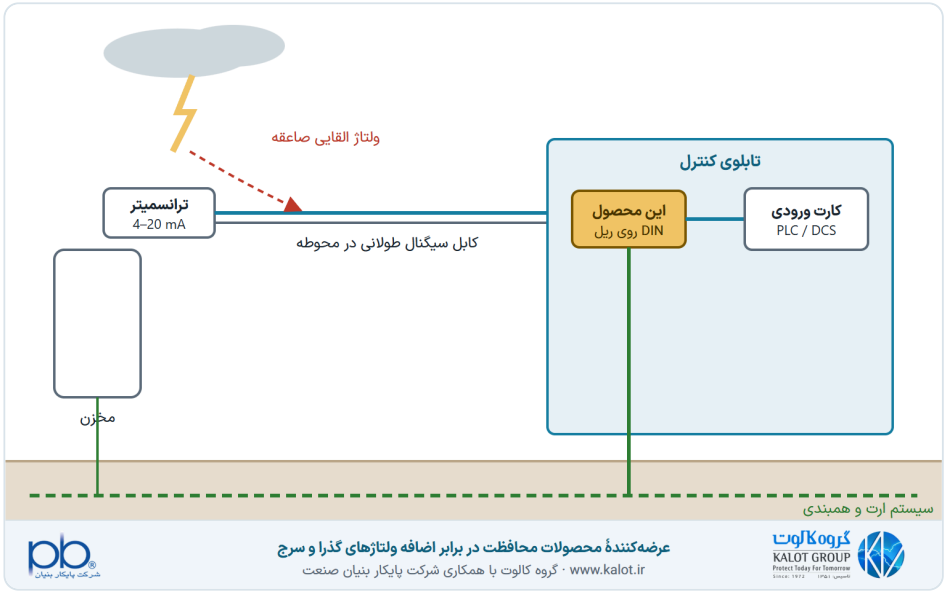
استاندارد	EN 61643-21

نقشه‌ها



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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