ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۱۲۰ V AC مدل PT ۲X1-VF-۱۲۰AC-ST

مدل PT 2X1-VF-120AC-ST · کد سفارش 2856799



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**

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 ۲X1-VF-۱۲۰AC-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	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 (with PT BE/FM)
جریان مؤثر در Uc	≤ 2 µA
جریان ضربهٔ Iimp (10/350 µs)	300 A
جریان ضربهٔ نامی In (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 (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 800 V
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 3 pF
مقاومت هر مسیر	0 Ω
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 4 kV / 2 kA

اتصال و سیم

نوع اتصال	Screw connection (in connection with the base element)

کنتاکت هشدار از راه دور

نوع کنتاکت	N/C contact
نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	Male
عرض	17.5 mm
ارتفاع	44.8 mm
عمق	51.7 mm
توان توقف ولتاژ (مدول)	1 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6

ادامهٔ مشخصات فنی

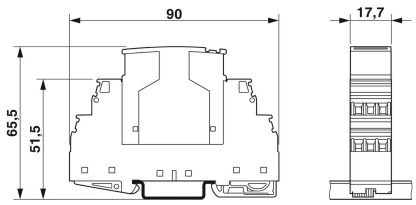
شرایط محیطی

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

استانداردها

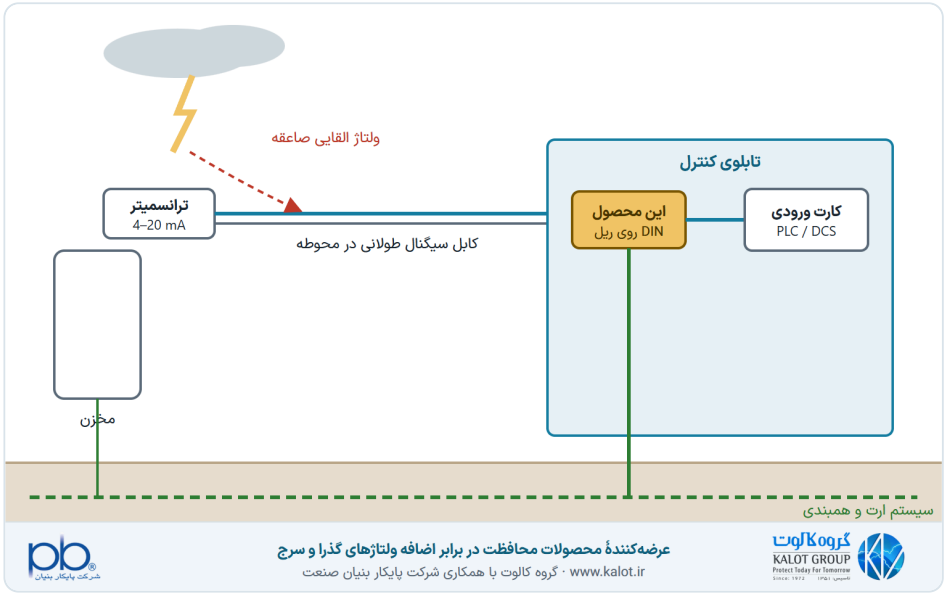
استاندارد	EN 61643-21 IEC 61643-21

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