ماژول یدکی (پلاگ) سرج ارستر، ۳۲ V DC مدل PT ۲X۲-FF-ST

مدل PT 2X2-FF-ST · کد سفارش 2800755



نوع طبق IEC	تعداد پل
C1	**5**
ولتاژ نامی UN	**حداکثر ولتاژ کار دائم Uc**
32 V DC	**36 V DC**
جریان سیم ارت IPE	**جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم)**
≤ 5 µA	**100 A**

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 ۲X۲-FF-ST. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
تعداد پل	5
ولتاژ نامی UN	32 V DC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	36 V DC
جریان سیم ارت IPE	≤ 5 µA (with PT 4-BE)

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به سیم)	100 A
جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In (سیم به زمین)	10 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به سیم)	100 A
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax (سیم به زمین)	10 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 75 V (C3 - 25 A)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 1.3 kV (C1 - 1.5 kV) ≤ 1.3 kV (C2 - 9 kV)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 1 ns
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 100 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

کلاس الزامات VDE	C1 C2
تعداد زوج سیم در هر ماژول	2
عرض کل ماژول	17.7 mm
ارتفاع کل ماژول	90 mm
عمق کل ماژول	65.5 mm
جریان نامی	1.6 A
جریان مؤثر در Uc	≤ 5 µA
جریان ضربهٔ (10/350 µs) Iimp	1 kA
جریان ضربهٔ نامی (10/1000 µs) Ian (سیم به سیم)	23 A
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به سیم)	≤ 75 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 1.3 kV (with PT 4-BE)
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به سیم)	≤ 75 V
مقاومت هر مسیر	≤ 1 Ω
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	C3 - 25 A
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA

اتصال و سیم

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

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	none

ادامهٔ مشخصات فنی

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	Male
عرض	17.7 mm
ارتفاع	45 mm
عمق	52 mm
عرض روی ریل (مدول)	1 HP
کلاس اشتعال UL 94	V0
جنس بدنه	PA
نصب	on base element

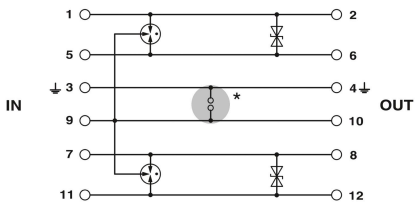
شرایط محیطی

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

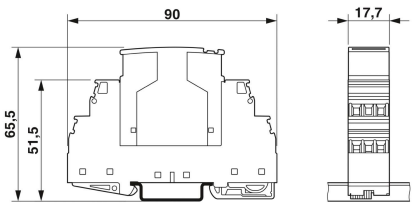
استانداردها

استاندارد	EN 61643-21/A1

نقشه‌ها

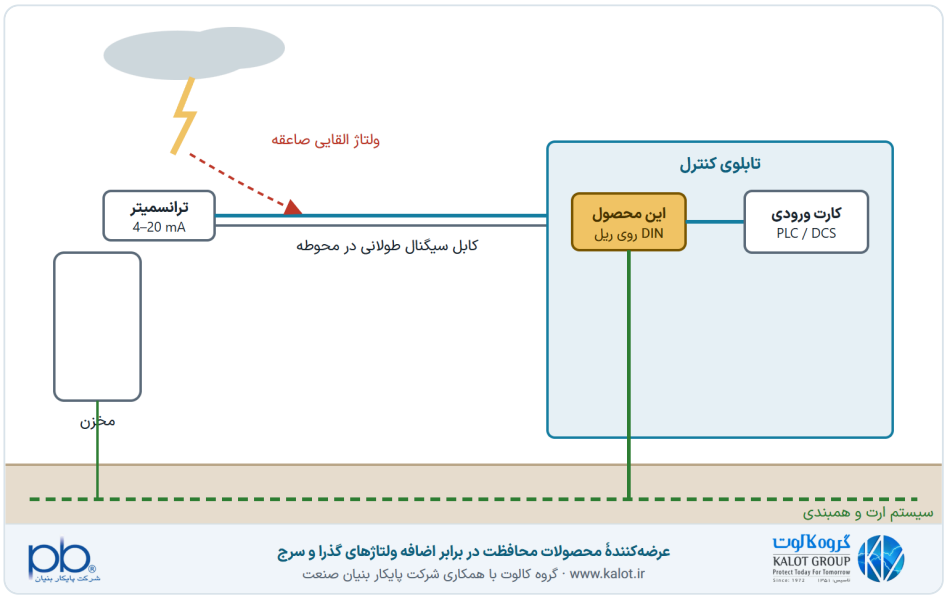


مدار داخلی



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