سرج ارستر شبکهٔ صنعتی و دیتا، ۵.۲ V DC مدل D-UFB-PB

مدل D-UFB-PB · کد سفارش 2880642



نوع طبق IEC	تعداد پل
C1	**4**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**جریان سیم ارت IPE**
5.2 V DC	**≤ 100 µA**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به سیم)	**جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)**
350 A	**350 A**

سرج ارستر شبکه‌های صنعتی Modbus، RS-۴۸۵ و PROFIBUS. کنتورها، درایوها و تجهیزاتی که با RS-۴۸۵ به PLC یا گیت‌وی وصل می‌شوند معمولاً در چند ساختمان پراکنده‌اند و کابل باس طولانی، اضافه ولتاژ را به همهٔ دستگاه‌های روی باس می‌رساند. سرج ارستر مدل D-UFB-PB. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C3
تعداد پل	4
آرایش مدار	Line-Line & Line-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	5.2 V DC
جریان سیم ارت IPE	≤ 100 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به سیم)	350 A
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs) (سیم به زمین)	350 A
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	350 A
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به سیم)	350 A
حداکثر جریان تخلیه Imax (8/20 µs) (سیم به زمین)	350 A
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 25 V (C1 - 500 V / 250 A) ≤ 15 V (C3 - 25 A)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 25 V (C1 - 500 V / 250 A) ≤ 15 V (C3 - 25 A)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 500 ns
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 500 ns

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

کلاس الزامات VDE	C1 C3
حداقل سطح مقطع سیم افشان	0.14 mm²
حداکثر سطح مقطع سیم افشان	1 mm²
حداقل قطر خارجی	7.6 mm
حداکثر قطر خارجی	8.4 mm
پیچ‌های نصب	4-40 UNC
جریان نامی	250 mA (25 °C)
جریان مؤثر در Uc	≤ 100 µA
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به سیم)	≤ 20 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (لحظه‌ای) (سیم به زمین)	≤ 20 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به سیم)	≤ 14 V
محدودیت ولتاژ خروجی در 1 kV/µs (ماندگار) (سیم به زمین)	≤ 14 V
محدودیت ولتاژ خروجی ((10/700 µs) (سیم به سیم)	≤ 15 V (Uo=4 kV)
محدودیت ولتاژ خروجی ((10/700 µs) (سیم به زمین)	≤ 15 V (Uo=4 kV)
فرکانس قطع (3 dB) fg، متقارن، سیستم 100 Ω	typ. 70 MHz
اندوکتانس سری	0.11 µH
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	C1 - 500 V / 250 A C3 - 2 kV / 25 A

ادامهٔ مشخصات فنی

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 500 V / 250 A C3 - 2 kV/25 A

اتصال و سیم

نوع اتصال	D-SUB connector PCB connection
گشتاور سفت‌کردن	0.25 Nm 0.4 Nm
سطح مقطع سیم افشان	0.14 mm² ... 1.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

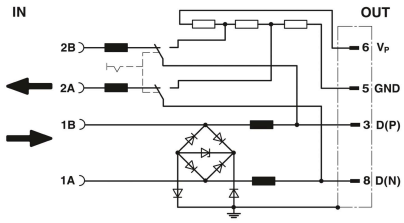
نمایش خرابی	none

ابعاد، مواد و نصب

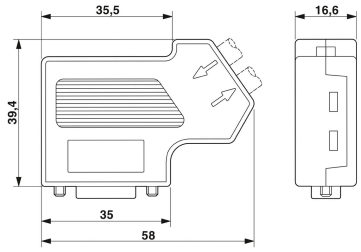
ساختار	Connecting plug
عرض	44.5 mm
ارتفاع	58 mm
عمق	16.6 mm External dimensions
جنس بدنه	ABS, metal-plated

مشخصات کامل در صفحهٔ این محصول در www.kalot.ir آمده است.

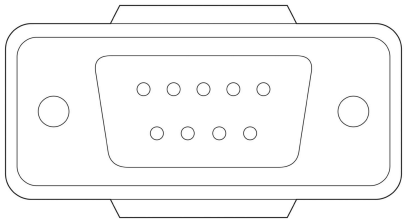
نقشه‌ها



مدار داخلی

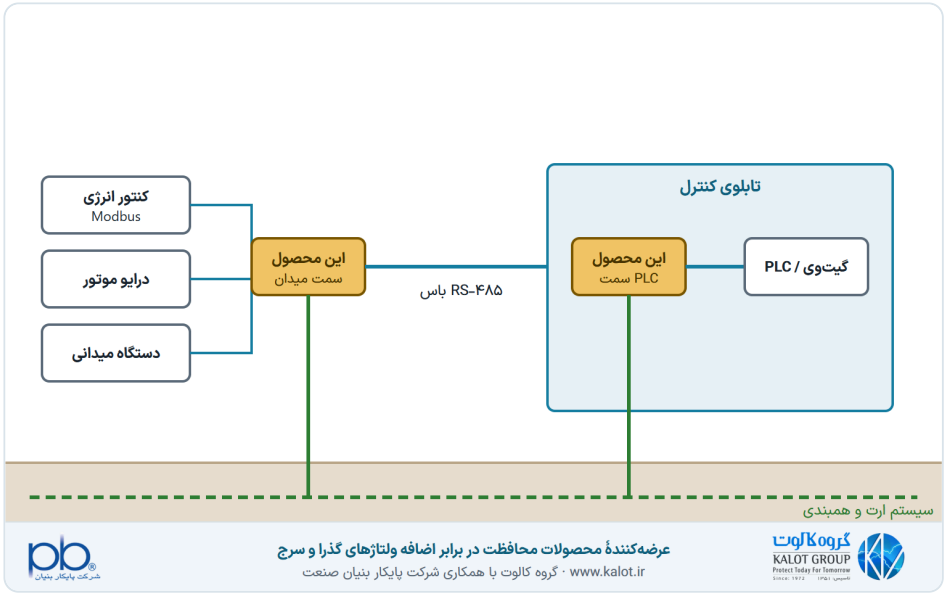


نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)



نقشه و نمودار فنی

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- شبکهٔ Modbus کنتورهای برق و انرژی
- ارتباط PLC با درایوها و تجهیزات میدانی
- شبکهٔ PROFIBUS DP در کارخانه