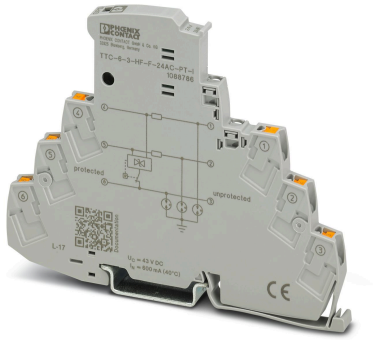
سرج ارستر شبکهٔ صنعتی و دیتا، ۲۴ V AC مدل TTC-۶-۳-HF-F-۲۴AC-PT-I

مدل TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I · کد سفارش 1088786



نوع طبق IEC	ولتاژ نامی UN
C1	**24 V AC**
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	**جریان سیم ارت IPE**
43 V DC	**≤ 1 µA**
جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	**جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)**
10 kA	**10 kA**

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 TTC-۶-۳-HF-F-۲۴AC-PT-I؛ نشانگر وضعیت دارد. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	C1 C2
ولتاژ نامی UN	24 V AC
آرایش مدار	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	43 V DC 30 V AC
جریان سیم ارت IPE	≤ 1 µA

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی In (8/20 µs)	10 kA
جریان تخلیهٔ کل Itotal (8/20 µs)	10 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به سیم)	≤ 80 V (C1 - 1 kV / 500 A) ≤ 80 V (C1 - 1 kV / 500 A, >1 µs)
سطح حفاظت ولتاژ Up (سیم به زمین)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A) ≤ 100 V (C1 - 1 kV / 500 A, >1 µs)
زمان پاسخ tA (سیم به سیم)	≤ 1 ms
زمان پاسخ tA (سیم به زمین)	≤ 55 ms

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

جریان نامی	600 mA (40 °C)
جریان ضربهٔ limp (10/350 µs)	2.5 kA
افت ورودی aE، متقارن	typ. 0.3 dB (≤ 10 MHz/150 Ω)
فرکانس قطع fg (3 dB)، متقارن، سیستم 150 Ω	typ. 60 MHz
ظرفیت خازنی (سیم به سیم)	typ. 25 pF
ظرفیت خازنی (سیم به زمین)	typ. 50 pF
مقاومت هر مسیر	1.65 Ω ±20 %
دوام در برابر ضربه (سیم به سیم)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA
دوام در برابر ضربه (سیم به زمین)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA

اتصال و سیم

نوع اتصال	فشاری (Push-in)
سطح مقطع سیم افشان	0.2 mm² ... 2.5 mm²

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	نشانگر چشمی

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	DIN rail module, one-piece
عرض	6.2 mm +0.1 mm
ارتفاع	105.8 mm
عمق	83.5 mm (با احتساب ریل 7.5 mm)
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PBT
نصب	DIN rail: TH 35 - 7.5 mm

شرایط محیطی

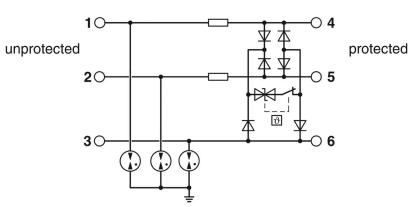
درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 85 °C

ادامهٔ مشخصات فنی

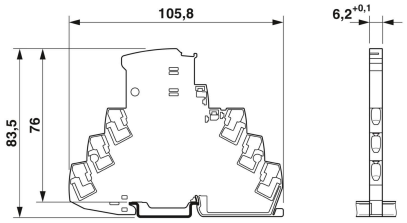
استانداردها

استاندارد	IEC 61643-21
	EN 61643-21

نقشه‌ها

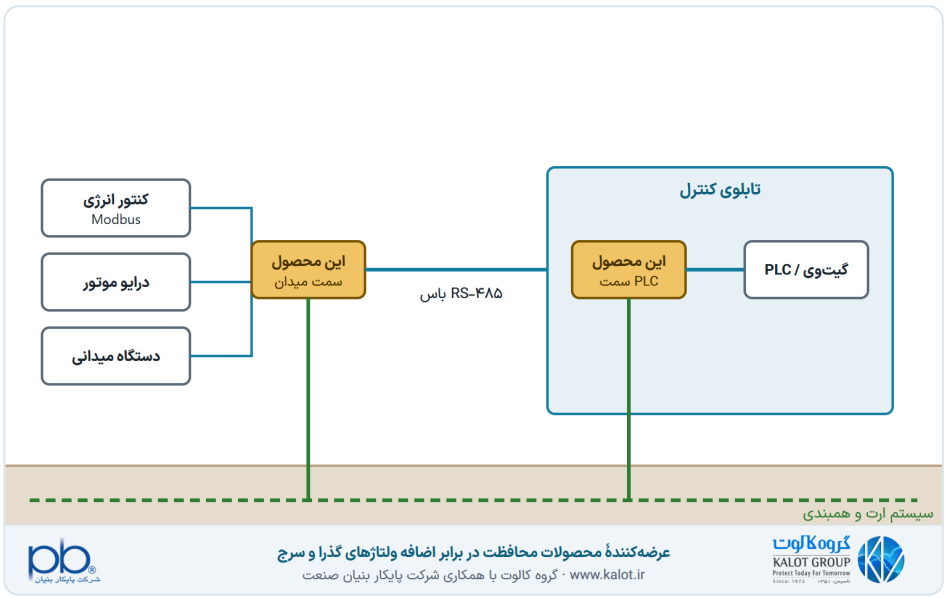


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

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