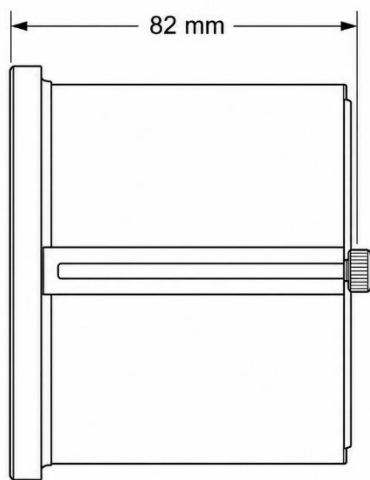
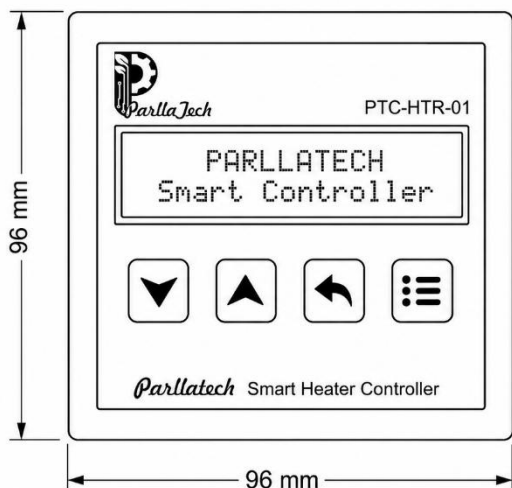


PTC-HTR-01

راهنمای نصب و سیم‌بندی
کنترلر هوشمند هیتر کابینتی

Document Rev. 1.0

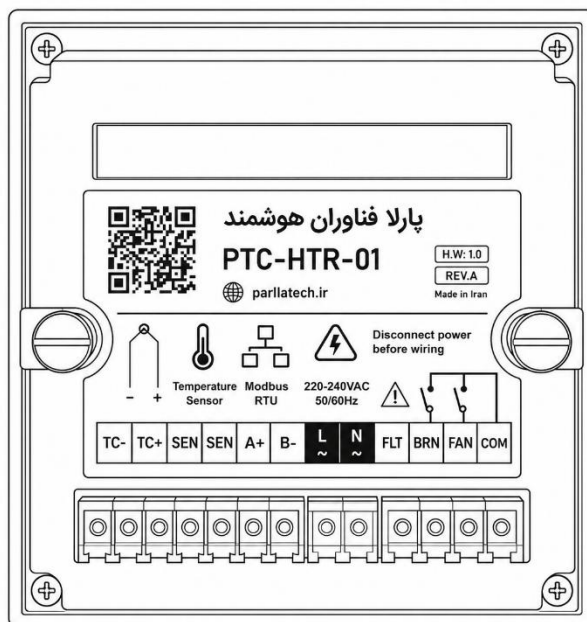
مشخصه	مقدار
ولتاژ تغذیه	240-220VAC
فرکانس کاری	60/50Hz
ورودی سنسورها	NTC 100K / Type K
خروجی‌ها	2 x 5A Relay
رابط ارتباطی	RS485 (Modbus RTU)
ابعاد پنل	96 × 96mm
عمق نصب	82mm
ابعاد برش تابلو	85 × 85mm
نوع نصب	Indoor Panel Mount
شرایط محیطی	Indoor Use Only



نمای جانبی

ترمینال	توضیحات
TC-	ورودی منفی ترموکوپل Type K
TC+	ورودی مثبت ترموکوپل Type K
SEN	سنسور محیط (NTC 100K)
SEN	سنسور محیط (NTC 100K)
A+	خط ارتباط Modbus RTU A
B-	خط ارتباط Modbus RTU B
L	ورودی فاز VAC220
N	ورودی نول VAC220
FLT	ورودی فالت مشعل (220VAC)
BRN	خروجی فرمان مشعل
FAN	خروجی فرمان فن
COM	مشترک خروجی رله‌ها

* ترمینال‌های SEN بدون پلاریته بوده و جهت اتصال اهمیتی ندارد.



⚠ هشدار

- پلاریته ترموکوپل **Type K** الزامی است.
- پلاریته خطوط **RS485 (A+/B-)** را رعایت کنید.
- ورودی **FLT** برای سیگنال **VAC 220** در نظر گرفته شده است.
- قبل از سیم‌کشی، برق دستگاه را قطع نمایید.

نمونه سیم‌بندی

- سنسور **NTC** به ترمینال‌های **SEN** و **SEN** متصل شود.
- ترموکوپل **Type K** با رعایت پلاریته به **TC+** و **TC-** متصل شود.
- ارتباط **RS485** به ترمینال‌های **A+** و **B-** متصل گردد.
- برق ورودی دستگاه به ترمینال‌های **L** و **N** متصل شود.
- خروجی‌های **BRN** و **FAN** نسبت به **COM** فعال می‌شوند.
- ورودی **FLT** برای دریافت سیگنال فالت مشعل استفاده می‌شود.



✓ برای دریافت دیتاشیت و راهنمای کاربری اسکن کنید.