

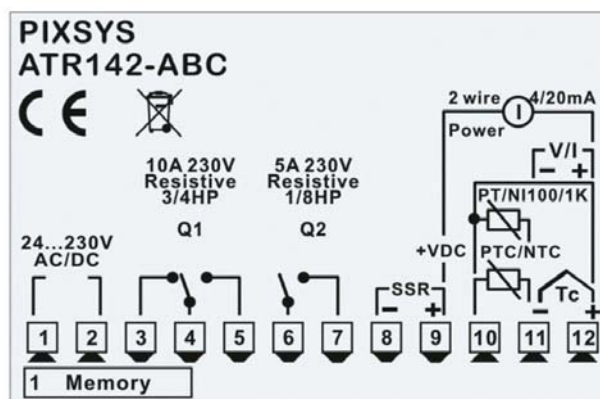
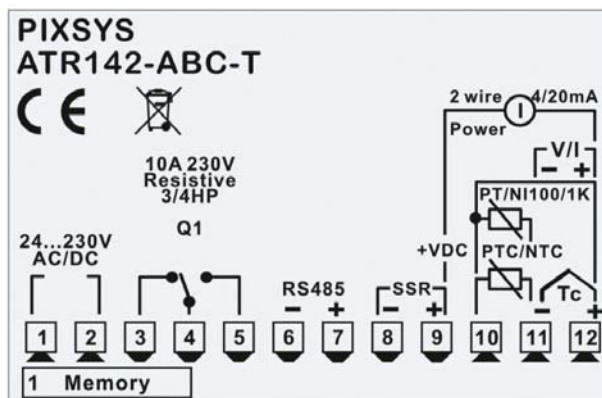
## UNIVERZÁLNÍ REGULÁTOR ATR142 ON/OFF, PID + neutrální zóna

**ATR142** je multifunkční regulátor v provedení do panelu určené k regulaci ON/OFF, neutrální zóna ON/OFF a PID jednočinnou a dvojčinnou. Dále je vybaven funkcí Autotuning a Latch-on (kalibrace analogového vstupu). Mezi jeho hlavní výhody patří:

- rozšířený rozsah napájení 24...230Vstř/Vss bez nutnosti nastavování pomocí jumperů
- jednoduché ovládání pomocí 4 tlačítek na čelním panelu
- rychlý přístup k hlavním funkcím
- velký displej (žlutý/červený) 4 místný dvojitý + 6 LED ukazatelů stavu výstupů a alarmů
- snadné programování pomocí **Paměťové karty** (verze karty s vestavěnou baterií umožňuje konfiguraci parametrů bez nutnosti mít přístroj zapojen v síti)
- sériový port RS485-ModbusRTU
- možnost nastavování a kontroly parametrů pomocí programu LabSoftWiew pro Windows.



### Schéma zapojení:



### Technické parametry:

**Rozměry :** 32x74x58 mm

**Vstup :** 1 volitelný pro Tč K, J, S, R,  
sondy PT100, NI100, PT500, PT1000,  
PTC, NTC, signály 0/4...20mA, 0...10V,  
potenciometry ≤6KΩ ≤150KΩ

**Výstupy :** regulace: relé 8A  
alarm: relé 5A  
regul./alarm SSR  
sériový port RS485 (verze -T)

**Přesnost :** logika open/close, proporcionální  
0,2% ± 1digit pro analogový vstup  
0,5% ± 1digit pro teplotní vstup

**Napájení :** 24...230 Vstř/Vss +/- 15%, 50/60Hz

**Montáž :** panel, otvor 28,5x70,5 mm

**Pracovní podmínky :** 0...45°C, 35...95% vlhkost

**LCD displej :** 2x 4 místný + ukazatel topné fáze

**Čas vzorkování :** 15ms

**Stupeň krytí :** IP54 čelní panel (s těsněním IP65)  
IP20 svorkovnice

**Regulace :** ON/OFF, PID + Autotuning, PID  
chlazení+PID topení



### Příslušenství za příplatek :

- LabSoftWiew software
- Paměťová karta (s baterií nebo bez)

### Objednací kód:

ATR142-ABC - 2 relé + SSR  
ATR142-ABC-T - 1relé + SSR + RS485