

UNIVERZÁLNÍ REGULÁTORY V PROVEDENÍ DO PANELU S ON/OFF A PID REGULACÍ

XT111/115R jsou dvoustavové ON/OFF regulátory pro řízení teploty, vlhkosti, tlaku a pod. s **jedním regulačním výstupem** pro přímou nebo inverzní činnost (např. topení / chlazení) a jedním alarmovým výstupem

XT121/125R jsou dvoustavové ON/OFF regulátory se **dvěma regulačními** a jedním alarmovým výstupem.

XT131/135R jsou dvoustavové ON/OFF regulátory pro řízení s neutrální zónou. Jsou osazeny **dvěma regulačními** a jedním alarmovým výstupem.

XT141/145R jsou PID regulátory. Jsou osazeny **dvěma regulačními** a jedním alarmovým výstupem. Výstup 1 může být nastaven na PID, PD nebo ON/OFF regulaci. Výstup 2 je vždy pouze s ON/OFF regulací.

Regulátory jsou vybaveny konfigurovatelným **digitálním vstupem, bzučákem, výstupem pro sériovou komunikaci RS485** a volitelně analogovým výstupem 4...20 mA nebo 0...1 V.



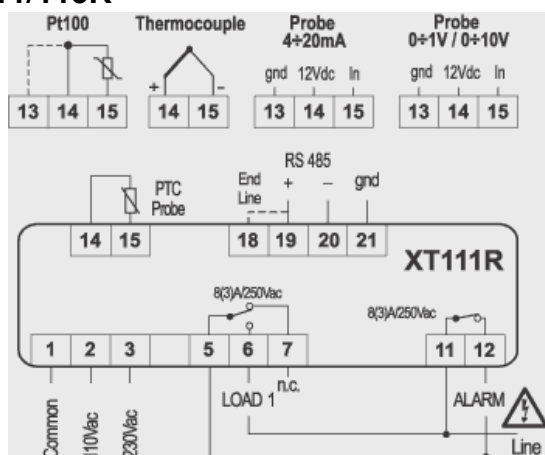
Technické parametry :

Vstupy a pracovní rozsahy :

- PTC /NTC termistor (-50 až 140°C)
- Pt 100 odporové (-100 až 500°C)
- J,K,S - termočlánek (0 až 1400°C)
- proudový 4 až 20 mA
- napěťový 0 až 1/10 V

Schéma zapojení :

XT111/115R



Výstupy : dle modelu

XT111,115R - přepínací relé 8(3) A / 250 V

XT121/125/131/135/141/145R

- 2 x přepínací relé 8(3) A / 250 V

Další výstupy :

- alarmový výstup - přepínací relé 8(3) A / 250 V
- analogový výstup 4...20 mA, 0...1Vss (na objednávku)
- výstup RS485 pro sériovou komunikaci (protokol ModBUS-RTU)
- bzučák pro signalizaci alarmu

Napájení : 230 Vstř, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
volitelně 24 Vstř, $\pm 10\%$, 50/60 Hz

Příkon : max 3 VA

Displej : XT111/121/131/141R - 3 místný, 14,2 mm
XT115/125/135/145R - 4 místný, 12,5 mm

Přesnost při 25 °C : lepší než $\pm 0,5\%$ rozsahu

Vzorkovací čas : 1 s

Rozměry : 72 x 72 mm, hloubka 100 mm

Montážní otvor : 69 x 69 mm

Krytí : IP65 s těsněním RG-R

Připojení : šroubovací svorkovnice max. 2,5 mm²

Pracovní podmínky : 0...60°C, 20...85% vlhkost

Specifikace pro objednání :

XT111/115/121/125/131/135/141/145R 5a

model dle charakteristiky :

XT111/115R, ON/OFF regulace, 1 výstup + alarm

XT121/125R, ON/OFF regulace, 2 výstupy + alarm

XT131/135R, ON/OFF regulace s N.Z., 2 výstupy + alarm

XT141/145R, PID regulace, 2 výstupy + alarm

a : Typ vstupu

P = PTC /NTC termistor (-50 až 140°C)

R = Pt 100 odporové (-100 až 500°C)

JKS = J,K,S - termočlánek (0 až 1400°C)

A = proudový 4 až 20 mA

V = napěťový 0 až 1 V

W = napěťový 0 až 10 V

XT121/125/131/135/141/145R

