

UNIVERZÁLNÍ REGULÁTORY V PROVEDENÍ NA DIN LIŠTU S ON/OFF A PID REGULACÍ

XT110D a **XT111D** jsou dvoustavové ON/OFF regulátory pro řízení teploty, vlhkosti, tlaku a pod. s **jedním regulačním výstupem** pro přímou nebo inverzní činnost (např. topení / chlazení).

XT120D a **XT121D** jsou dvoustavové ON/OFF regulátory pro řízení teploty, vlhkosti a tlaku a pod. se **dvěma regulačními výstupy** pro přímou nebo inverzní činnost.

XT130D a **XT131D** jsou dvoustavové ON/OFF regulátory pro řízení teploty, vlhkosti a tlaku a pod. neutrální zónou. Jsou osazeny **dvěma regulačními výstupy** pro chlazení a topení.

XT141D je dvoustavový PID regulátor pro řízení teploty, vlhkosti a tlaku a pod.. Je osazeny **dvěma regulačními výstupy** pro přímou nebo inverzní činnost. Výstup 1 může být nastaven na PID, PD nebo ON/OFF regulaci. Výstup 2 je vždy pouze s ON/OFF regulací.

Modely **XT111D - XT141D** mají alarmové stavy vyvedeny na osazené alarmové relé. Analogový vstup může být u regulátorů XT zvolen programově parametrem pro jednotlivé modely takto :

XT1D TU - PTC, NTC, Pt100, termočlánek J, K, S;**
XT1D AU - 4÷20mA, 0÷1V, 0÷10V.**

Všechny regulátory jsou vybaveny **digitálním vstupem**, volitelně **bzučákem** a lze je snadno a rychle programovat pomocí programovacího klíče **HOT KEY**. V základním provedení je dále výstup TTL pro připojení regulátoru k sériové komunikaci.



Technické parametry:

Vstupy a pracovní rozsahy :

XT1D TU** PTC /NTC termistor(-50 až 140°C)
 Pt 100 odporové (-100 až 500°C)
 J,K,S - termočlánek (0 až 1400°C)

XT1D AU** proudový 4 až 20 mA
 napěťový 0 až 1/10 V

Výstupy : dle modelu

XT110/111D - přepínací relé 8(3) A / 250 V
XT120/121D - 2 x přepínací relé 8(3) A / 250 V
XT130/131D - 2 x přepínací relé 8(3) A / 250 V
XT141D - 2 x přepínací relé 8(3) A / 250 V

Další výstupy :

- u modelů **XT111-141D** je dále alarmový výstup -
 přepínací relé 8(3) A / 250 V
 - analogový výstup 4...20 mA (pouze na objednávku)
 - TTL výstup pro sériovou komunikaci
 - bzučák (pouze na objednávku)

Napájení : 230 Vstř ±10 %, 50/60 Hz
 volitelně 24 Vstř ±10 %, 50/60 Hz

Příkon : max 3 VA

Displej : 3 místný, výška 14,2 mm

Přesnost při 25 °C : lepší než ± 0,5 % rozsahu

Vzorkovací čas : 1 s

Rozměry : 4 moduly DIN lišta (70 x 85 x 61 mm)

Připojení : šroubovací svorkovnice max. 2,5 mm²

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

Příslušenství za příplatek:

- převodník TTL na RS485, typ **XJ RS485**
 - kabel pro připojení převodníku **CAB/RS1,2,3** (délka kabelu 1,2,3 m)
 - programovací klíč **HOT KEY**

Specifikace pro objednání :

XT110/111/120/121/130/131/141D 5a

model dle charakteristiky :

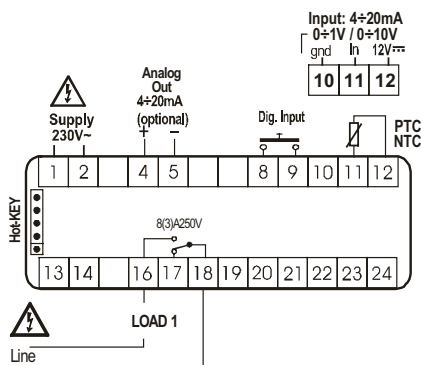
XT110D, ON/OFF regulace, 1 výstup
XT111D, ON/OFF regulace, 1 výstup + alarm
XT120D, ON/OFF regulace, 2 výstupy
XT121D, ON/OFF regulace, 2 výstupy + alarm
XT130D, ON/OFF regulace s N.Z., 2 výstupy
XT131D, ON/OFF regulace s N.Z., 2 výstupy + alarm
XT141D, PID regulace, 2 výstupy + alarm

a : Typ vstupu

TU = PTC, NTC, Pt100, termočlánek J,K,S
AU = analogové vstupy 4...20 mA, 0...1/10 V

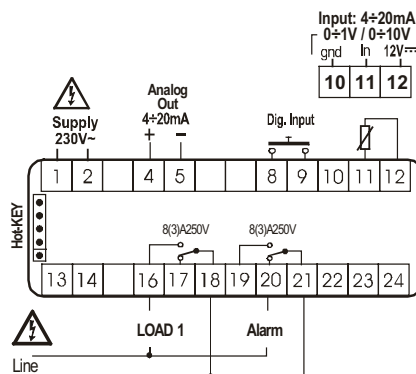
Schémata zapojení jednotlivých modelů :

XT110D



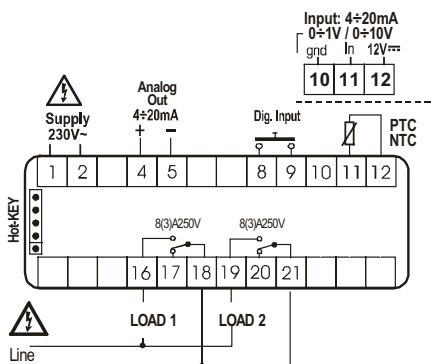
Sondy : Pt100= 11 – 10(12); termočlánky J, K, S = 11(+); 10(-)

XT111D



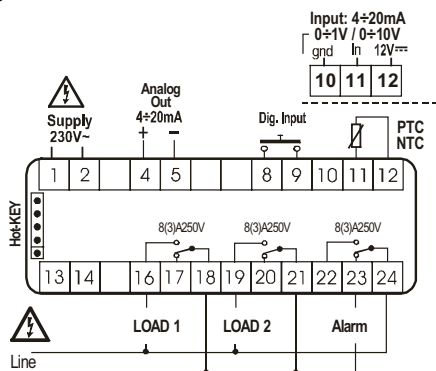
Sondy : Pt100= 11 – 10(12); termočlánky J, K, S = 11(+); 10(-)

XT120D



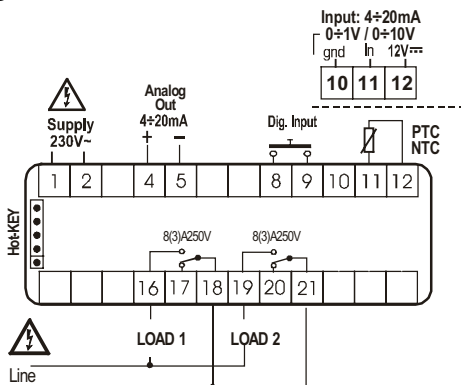
Sondy : Pt100= 11 – 10(12); termočlánky J, K, S = 11(+); 10(-)

XT121D



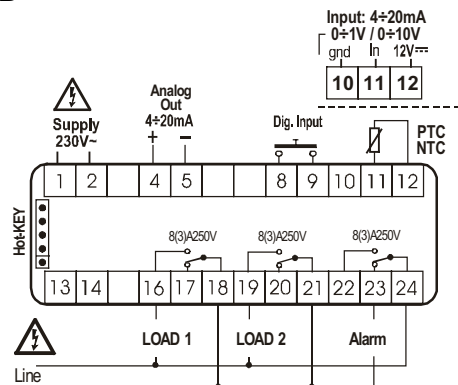
Sondy : Pt100= 11 – 10(12); termočlánky J, K, S = 11(+); 10(-)

XT130D



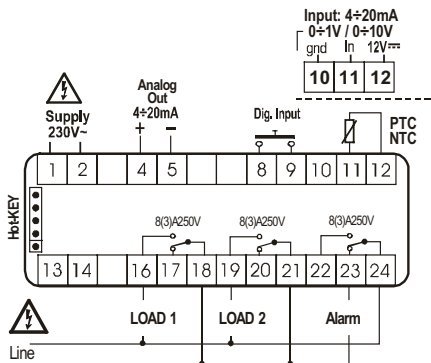
Sondy : Pt100= 11 – 10(12); termočlánky J, K, S = 11(+); 10(-)

XT131D



Sondy : Pt100= 11 – 10(12); termočlánky J, K, S = 11(+); 10(-)

XT141D



Sondy : Pt100= 11 – 10(12); termočlánky J, K, S = 11(+); 10(-)