

# Digitální termoregulátory

## HT Pt-JK H2T Pt-JK

Řada digitálních termoregulátorů do panelu o rozměrech 48x48 k ovládní teploty jak v režimu ohřevu tak chlazení.



- 1 LED displej ke zobrazení hodnot teploty, nastavených parametrů a stavu výstupů/alarmů
- 2 Tlačítka k nastavení parametrů přístroje
- 3 Kompaktní rozměry 48x48
- 4 Svorkovnice se šrouby

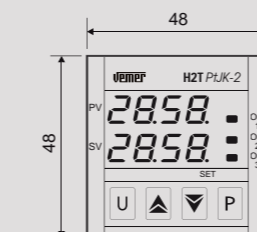
- Rozsah měření v závislosti na použité sondě:
  - Pt100 (0°C ÷ +850°C)
  - K (-200°C ÷ +1370°C)
  - J (0°C ÷ +1000°C)
  - S (0°C ÷ +1760°C)
  - napětové signály 0÷50mV, 0÷60mV, 12÷60mV (rozsah dle signálu)

### ROZMĚRY (mm)

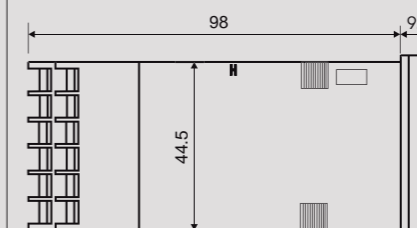
#### Čelní pohled



#### H2T Pt-JK

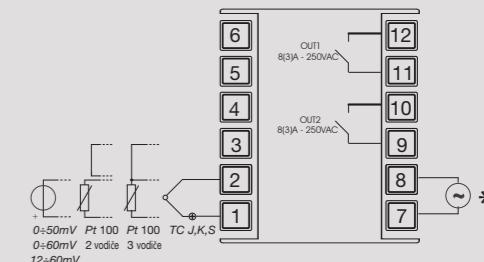


#### Boční pohled



### SCHÉMA ZAPOJENÍ

#### Schéma



\* Napájení:

- 100÷240V ac 50/60 Hz pro HT Pt-JK 2P4A a H2T Pt-JK 2P4A
- 24V ac/dc pro HT Pt-JK 2P4D a H2T Pt-JK 2P4D

## TERMOREGULACE

### DIGITÁLNÍ TERMOREGULÁTORY 48x48

- Napájení:
  - 24V ac/dc (HT Pt-JK 2P4D e H2T Pt-JK 2P4D)
  - 24÷240V ac (HT Pt-JK 2P4A e H2T Pt-JK 2P4A)
- Svorkovnice se šrouby
- Možnost nastavení režimu provozu ohřevu nebo chlazení
- Typ regulace ON/OFF nebo PID
- Automatický výpočet parametrů PID
- Dvě výstupní relé s přepínacím kontaktem 8A / 250V pro regulaci a alarmy
- Funkce absolutního nebo relativního alarmu, alarmu minima, maxima nebo intervalového alarmu
- Připojitelné sondy: termočlánky (J, K, S), termoodporové Pt100, sondy s výstupním signálem 0-50mV, 0÷60mV, 12÷60mV
- Možnost výběru parametrů chráněných heslem



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI

Napájení	(verze 2P4D)	VAC/DC	24
	(verze 2P4A)	VAC	100÷240 (-10%÷+10%)
Frekvence		Hz	50/60
Příkon		VA	~5
Zakončení			svorky se šrouby 2x1 mm <sup>2</sup>
Typ regulace			ON/OFF o PID
Výstupy			dvě relé normálně rozeprnuté 8A / 250Vac
Rozlišení:	- termočlánky	°C	1
	- Pt100	°C	0,1 nebo 1
	- normalizovaná čidla	°C	0,001 nebo 0,01 nebo 0,1 nebo 1

Přesnost		±0,5% z konce stupnice (±1% z k.s. pro signály 0÷50mV, 0÷60mV, 12÷60mV)
Hmotnost	g	150
Provozní teplota	°C	0 ÷ +50
Provozní vlhkost	°C	30 ÷ 95% nekondenzovaná
Stupeň krytí		IP54

Kód	Model	Popis	Napájení	Počet relé
VE247300	HT Pt-JK 2P4D	Termoregulátor 48x48 s displejem	24V ac/dc	2
VE248100	HT Pt-JK 2P4A	Termoregulátor 48x48 s displejem	100÷240V ac	2
VE249900	H2T Pt-JK 2P4D	Termoregulátor 48x48 se dvěma displeji	24V ac/dc	2
VE250700	H2T Pt-JK 2P4A	Termoregulátor 48x48 se dvěma displeji	100÷240V ac	2

#### SOUVISEJÍCÍ NORMY

Přístroj je v souladu s následujícími směrnicemi EU: 2006/95/CE (Nízké napětí) a 2004/108/CE (Elektromagnetická kompatibilita) deklarováno s odkazy na následující normy: EN 61010-1, EN 61326