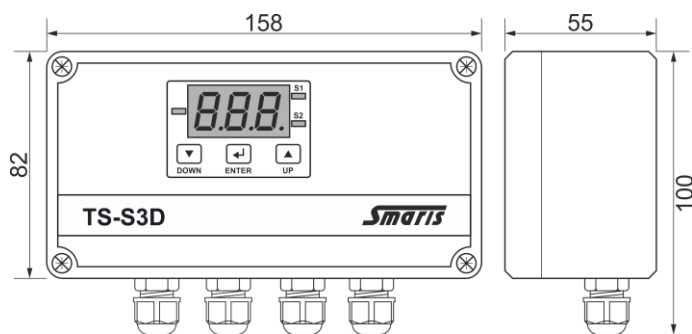


TEPLOTNÍ SPÍNAČE ŘADY TS-S3D

- Ucelená řada spínačů pro 1 až 2 vstupy s jedním až dvěma spínacími relé
- Provedení pro montáž na DIN lištu na stěnu (IP 54)
- Možnost změny nastavení spínače programově, nebo tlačítky
- Mikroprocesorová technologie také umožňuje funkci okénkového komparátoru nebo spínače s hysterezí
- Možnosti vstupů mohou být: odpor/teplota (400 Ω , 4000 Ω /Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000)
napětí (0-5 V, 0-10 V)
proud (0-20 mA, 4-20 mA)
jiné po dohodě

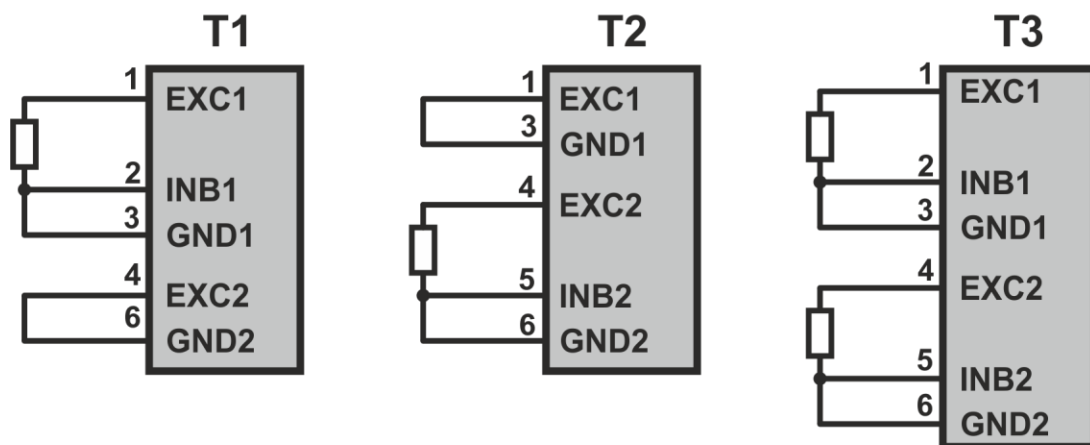


TECHNICKÁ DATA

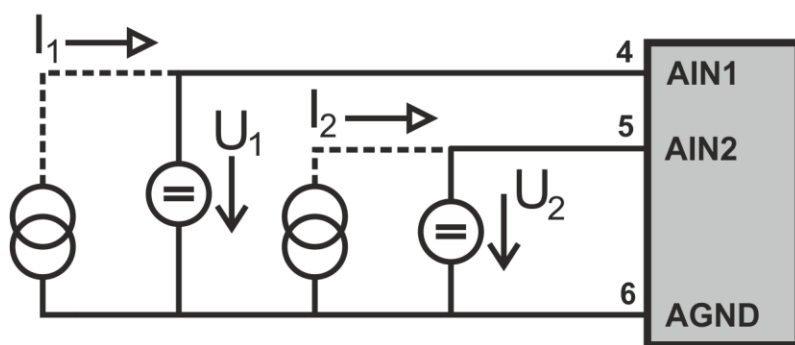
▪ Napájecí napětí	230 VAC 50 Hz nebo 24 VDC
▪ Vstupní signál	Pt100, Pt1000 (3850), Ni100, Ni1000 (6180, 5000), 0 až 20 mA, 4 až 20 mA, 0 až 5 V, 0 až 10 V
▪ Teplotní závislosti	0,05 %/10 °C
▪ Dlouhodobá stabilita a drift spínače	0,02 %/500 hodin
▪ Teplota okolního prostředí	-25 °C až 60 °C
▪ Relativní vlhkost	<80 % bez kondenzace
▪ Linearizace	realizována programově
▪ Hystereze	volitelná programově nebo při objednávce
▪ Krytí	podle verze IP 20 až IP 54
▪ Bezpečnost	ČSN EN 61010-1
▪ Odolnost proti rušení	ČSN EN 61326-3-1

- Napájení 24 VDC nebo 230 VAC. Varianty vstupů a reléových výstupů – jeden vstup a jedno nebo dvě relé; dva vstupy diferenční a jedno relé; dva samostatné vstupy a dvě relé. Nastavení vstupů se provádí u výrobce. Možno volit programově funkci spínače s hysterezí nebo funkci okénkového komparátoru.

Měření teploty a odporu



Měření proudu a napětí (0 ... 10V, 0 ... 20mA, 4 ... 20mA)



- Nastavení typu vstupu provádí výrobce podle objednávací tabulky – napětí, max 5 V
napětí, max 10 V
proud, max 20 mA
odpor, max 500 Ω
odpor, max 5000 Ω

Typ						
TS-S3D						
Teplotní a univerzální spínač na lištu DIN s displejem TS-L3D						
	Kód		Napájecí napětí			
	24		24 VDC nebo 24 VAC			
	230		230 VAC			
	Kód		Počet vstupů			
	1		1 vstup			
	2		2 vstupy			
	Kód		Typ vstupu			
	1		Pt100			
	2		Pt1000			
	3		Ni100			
	4		Ni1000			
	5		0 ... 5 V			
	6		0 ... 10 V			
	7		4 ... 20 mA			
	8		0 ... 20 mA			
	9		Odporová difference			
	S		Speciál			
	Kód		Rozsah vstupu			
	DM / HM		Dolní mez / horní mez např. -20 / 260 °C			
	Kód		Počet relé a ovládání			
	R1		1 relé - ovládání vždy ze vstupu 1			
	R2A		2 relé - obě ovládané ze vstupu 1			
	R2B		2 relé - relé 1 ovládáno ze vstupu 1 - relé 2 ovládáno ze vstupu 2			
TS-S3D	24	1	1	-20/260°C	R1	Příklad objednávky

- Je objednan teplotní spínač a univerzální spínač na lištu DIN s displejem (TS-L3D), napájení 24 VDC, jeden vstup, vstupní senzor Pt100, rozsah měření -20 až 260 °C, jedno relé ovládané ze vstupu 1.