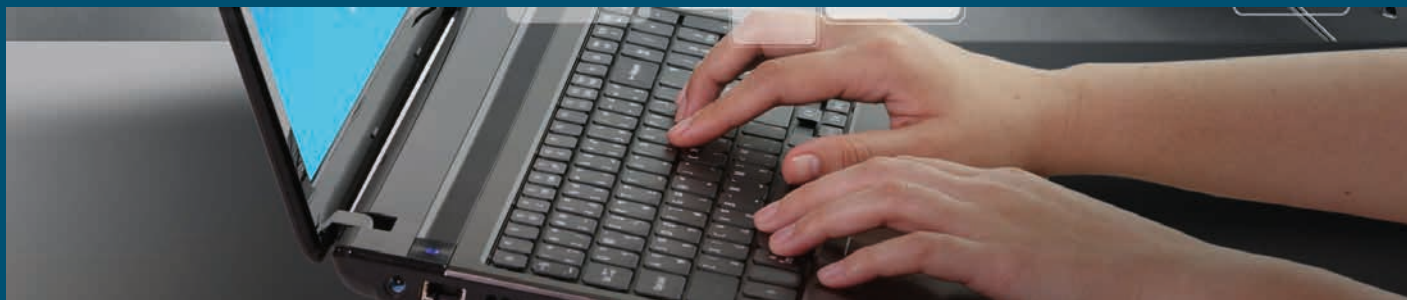




Programovatelné vstupy a rozsahy MS6D

Záznamová ústředna MS6D je vybavena 16 volně programovatelnými univerzálními vstupy. Každý z nich může být nastaven na vstupní signál dle tabulky níže. Měřicí ústředna je tak velmi flexibilní a nabízí jednoduchost použití. Vstup RS485 je nutné objednat zvlášť v případě, že chcete využít komunikační rozhraní Modbus nebo Advantech.



	Měřené veličiny	Rozsah	Přesnost	Poznámka
proud	DC	4 až 20 mA	$\pm 0.1\%$ FS (± 0.02 mA)	mohou být připojeny jak pasivní snímače, které napájí přímo ústředna, tak i snímače aktivní s vlastním napájením. Vstupní odpor cca 110 ohmů.
		DC	-10V až +10V	$\pm 0.1\%$ FS (± 10 mV)
-1V až +1V	$\pm 0.1\%$ FS (± 1 mV)			
-100mV až +100mV	$\pm 0.1\%$ FS (± 100 uV)			
-18mV až +18mV	$\pm 0.1\%$ FS (± 18 uV)			
-18mV až +18mV	$\pm 0.1\%$ FS			
měření odporu	dvouvodičové měření odporu	0 až 300 Ohmů	$\pm 0.1\%$ FS (± 0.3 Ohmů)	měřicí proud cca 0.8mA @ 50ms impuls
		0 až 3000 Ohmů	$\pm 0.1\%$ FS (± 3 Ohmů)	měřicí proud cca 0.5mA @ 50ms impuls
		0 až 10000 Ohmů	$\pm 0.1\%$ FS (± 10 Ohmů)	měřicí proud cca 0.1mA @ 50ms impuls
teplotní čidla Pt a Ni	Ni1000	-50°C to +250°C	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ (-50°C až 100°C)	Ni1000/6180 ppm, dvouvodičové připojení
			$\pm 0.2\%$ MV (100°C až 250°C)	
	Pt100	-200°C až +600°C	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ (-200°C až +100°C)	Pt100/3850 ppm, dvouvodičové připojení
			$\pm 0.2\%$ MV (+100°C až +600°C)	
	Pt1000	-200°C až +600°C	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ (-200°C až +100°C)	Pt1000/3850 ppm, dvouvodičové připojení
			$\pm 0.2\%$ MV (+100°C až +600°C)	
termočlánek	K (NiCr-Ni)	-200°C až 1300°C	$\pm 0.3\%$ MV + 1.5°C* *MS6D v pracovní poloze	linearizovaný, kompenzace studeného konce
	T (Cu-CuNi)	-200°C až 400°C		
	J (Fe-Co)	-200°C až 750°C		
	S (Pt10%Rh-Pt)	0 až 1700°C		
	N (NiCrSi-NiSiMg)	-200°C až 1300°C		
termistor	B (Pt30%Rh-Pt)	100°C až 1800°C	$\pm 0.3\%$ MV+1.0°C (300°C až 1800°C)	linearizovaný, bez kompenzace studeného konce
			NTC s volitelnou rovnicí	do maximálního odporu termistoru cca 11000 ohmů
defaultní nastavení: R25=2252Ω, R80=282.7Ω				
binární signál	beznapěťový kontakt	binární signál		vstupní napětí pro stav „L“ (IN-COM) < 0.8 V
				vstupní napětí pro stav „H“ (IN-COM) > 2 V
	otevřený kolektor			odpor sepnutého kontaktu pro stav „L“ (IN-COM) < 1 kOhm
				odpor sepnutého kontaktu pro stav „H“ (IN-COM) > 10 kOhm
napěťové úrovně	minimální doba pro zachycení změny: 200ms			
RS485	vstup pro sériový signál RS485	pouze na objednávku		vstup podporuje protokol Modbus RTU nebo Advantech
				připojená zařízení musí mít stejné komunikační parametry
				vstup může spolupracovat až s 16 zařízeními
				galvanicky oddělený

Poznámka: Vstupy nejsou galvanicky odděleny. Pokud potřebujete galvanicky oddělené vstupy, potom si vyberte měřicí ústřednu MS55D. FS označuje plný rozsah modulu, MV měřenou hodnotu.