

1490

Panelový procesní indikátor

Instalace do panelu formát 1/8 DIN



Popis produktu

Indikátor 1490 je univerzální zařízení s jedním nebo dvěma konfigurovatelnými alarmy, volitelným lineárním opakovaným přenosem procesní proměnné, volitelným napájením snímače tlaku a volitelnou komunikací Modbus.

Charakteristické funkce

- Univerzální vstup signálu
- 2 výstupní alarmy
- Volitelná retransmise signálu
- Min./max hodnoty
- Komunikace Modbus
- Volitelný zdroj napájení 24 Vdc pro externí zařízení

Popis funkcí	
Konfigurace výstupu:	dva reléové výstupy s volitelnou lineární retransmisí
Alarmy	dva vysoké nebo nízké alarmy s nastavitelnou hysterezí
Viditelné hodnoty:	Procesní hodnota, maximální hodnota, minimální hodnota
Uživatelské rozhraní:	3 tlačítka, 5 číslic 13 mm vysoký displej, 2 indikátor alarmu, červené podsvícení
Vstupy:	
Termočlánek:	J, K, C, R, S, T, B, L, N & PtRh20%vsPtRh40%
RTD:	3 vodiče PT100, 50Ω na maximální vedení (vyvážené)
Tenzometr:	350 Ohm Strain Gage
Připojení můstku:	4 nebo 6 vodičů (6 pro použití interního zkratovacího spínače)
Buzení můstku:	10V ±7%
Citlivost můstku:	1,4 až 4 mV / V
Rozsah vstupního signálu:	- 25% až + 125% plného rozsahu stupnice (přibližně -10 mV do +50 mV)
Kalibrace:	Interní přepínač mezi svorkami CAL2 a CAL1. Pouze externí odpor
Hodnota zkreslení:	Od 40% do 100%
DC Lineární:	0 až 20mA, 4 až 20mA, 0 až 50mV, 10 až 50mV, 0 až 5V, 1 až 5V, 0 až 10V, 2 až 10V
Škálovatelné:	-1999 až 99999 s nastavitelnou desetinnou čárkou
Impedance:	> 10MΩ pro rozsah termočláneků a mV, > 47KΩ pro rozsahy V a 5Ω pro rozsahy mA
Přesnost:	± 0,1% vstupního signálu rozsah ± 1 LSD (T / C CJC lepší než 1 ° C)
Vzorkování:	10 za sekundu, přibližně 16bitové rozlišení (100ms vzorkovací čas)
Detekce porušení snímače:	<2 sekundy (kromě rozsahů DC založených na nulu), aktivace vysokých alarmů pro rozsahy T/C, RTD a mV, nízké alarmy aktivují rozsahy mA nebo V
Výstupy a možnosti:	
Alarmové relé:	Alarmové relé:
Výstupy lineárního zpětného vysílání DC:	0-20mA, 4-20mA do max. 500Ω, 0-10V, 2-10V, 0-5V do 500Ω min. 15 3/4 bitů (1 část v 52K a aktualizována v intervalech přibližně 65 ms. (Doba ustálení 130 ms) Stabilita: ±76 str./min
Napájecí zdroj vysílače:	Výstup 24VDC @ 60mA
Sériová komunikace:	2 vodič RS485, 1200 až 19200 Baud Modbus

Výstupy a možnosti:

Logický vstup:

Externí reset relé, uložený poplach 1 uplynulý čas, uložené hodnoty min / max PV nebo inicializace funkce tary. Akce se vyskytuje při vysokém (3 až 5VDC) až nízkém (0,8VDC) nebo přechodném (O/C) přechodu

Provozní a environmentální parametry:

Teplota a relativní vlhkost:

0 až 55°C (-20 až 80°C skladování), 20% až 95% RH bez kondenzace

Zdroj napájení:

110-240 V 50/60 Hz 7,5 V
(volitelně 20-48 Vac 7,5 V / 22-65 Vdc 5 W)

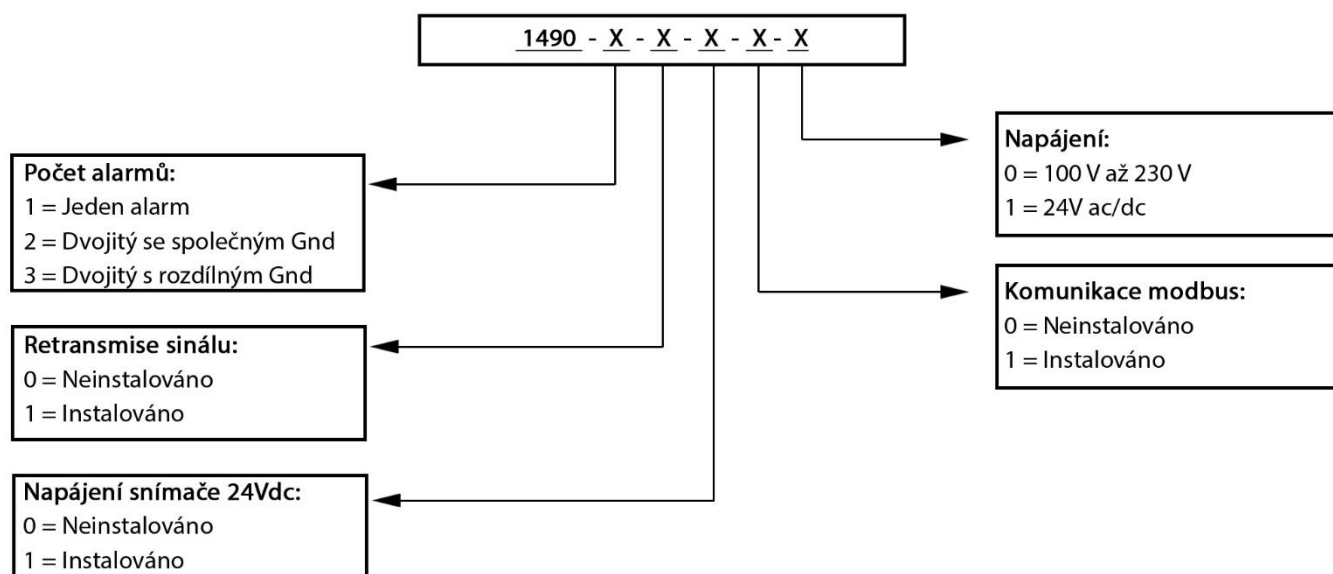
Ochrana předního panelu:

IEC IP66 (Za ochranou panelu je IP20)

Standardy:

CE. Stupeň znečištění 2, instalace kategorie II "UL Listed"

Objednací kód



Rozměry indikátoru:

