

1480

Panelový procesní indikátor

Instalace do panelu formát 1/8 DIN



Popis produktu

1480 je univerzální tlakový nebo teplotní indikátor s jedním nebo dvojitým konfigurovatelným alarmem stejně jako volitelnou lineární retransmisí zobrazovaného procesu. Ideální pro použití v extruzních aplikacích.

Charakteristické funkce

- Univerzální vstupy (mV, Volt, mA, Termočlánek nebo RTD)
- Alarmové výstupy
- Lineární retransmise
- Min/max hodnota

POPIS FUNKCÍ	
Konfigurace výstupu:	1 nebo 2 reléové výstupy s volitelnou lineární retransmisí
Alarmy	dva vysoké / 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
TECHNICKÁ SPECIFIKACE:	
Konfigurace výstupu:	1 nebo 2 reléové výstupy s volitelnou lineární retransmisí
Alarmy:	2 vysoké / nízké alarmy s nastavitelnou hysterezí
Zobrazované hodnoty:	Procesní hodnota, maximální hodnota, minimální hodnota
Legenda indikace:	C°/F° LED
Uživatelské rozhraní:	3 tlačítka, 4-místný displej s vysokým jasnem 13 mm, (změna barvy při poplachu) plus 1 nastavení, 2 alarm, červené podsvícení
Vstup termočlánků:	J, K, C, R, S, T, B, L, N
RTD:	3 vodiče PT100, 50 Ω na maximální vedení (vyvážené)
Tenzometr:	350 Ohm Strain Gauge
Připojení mostu:	4 nebo 6 vodičů (6 pro použití interního zkratovacího spínače)
Můstkové buzení:	10V $\pm$ 7% 10V $\pm$ 7%
Citlivost můstku:	1.4 to 4 mV/V
Rozsah vstupního signálu:	-25 až 125% plný rozsah (přibližně -10 mV až + 50 mV) Kalibrační přepínač mezi terminály CAL2 a CAL1
Hodnota zkreslení:	Od 40 do 100%
Zobrazení na displeji:	-1999 až 99999, s nastavitelnou desetinnou čárkou
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
Vstupní impedance	<10M Ω pro rozsah termočlánků a mV, 47K Ω pro rozsahy V a 5 Ω pro rozsahy mA
	$\pm$ 0,1% vstupního rozsahu $\pm$ 1LSD (T / C CJC lepší než 1 ° C)
Vzorkování:	4 za sekundu, přibližně 14bitové rozlišení (250ms vzorkovací čas)
Detekce porušení snímače:	<2 vteřiny (s výjimkou rozsahů stejnosměrného proudu v závislosti na nulové hodnotě), aktivace vysokých alarmů pro rozsahy T/C, RTD a mV, nízké alarmy aktivované pro rozsahy mA nebo V
Snímač tenzometru:	Nastavitelný vysoký nebo nízký alarm

VÝSTUPY A MOŽNOSTI:

Alarmové relé:

> Kontakty Jednotlivé relé SPDT 2 Amp odporové při 240V AC,
> 500 000 operací. Zajišťovací nebo neuzavírací. Duální relé SPST 2 Amp rezistory při 240V
> 200 000 operací. Zesílená bezpečnostní izolace ze vstupů a dalších výstupů.

DC LINEÁRNÍ RETRANSMISE:

Výstupy:

0-20mA, 4-20mA do max. 500Ω, 0-10V, 2-10V, 0-5V do 500Ω min. Přesnost $\pm 0,25\%$ při 250Ω (lineárně degraduje na 0,5% pro zvýšení zátěže na stanovené limity)

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 (Open to Closed) přechodu

PROVOZNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ DATA:

Teplota a relativní vlhkost:

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

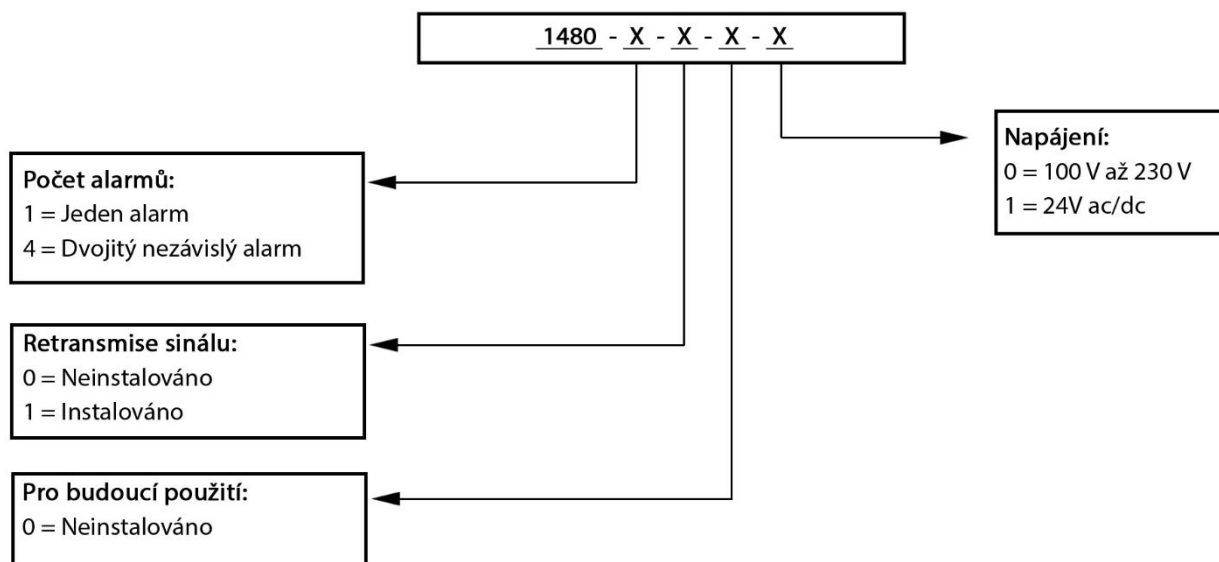
Zdroj napájení:

110 až 240 V $\pm 10\%$ (90 až 264 V) 50/60 Hz 7,5VA (volitelně 20 až 48 V AC 7,5 VA / 22 až 65 V DC 5 W)

Standardy ochrany předního panelu:

IEC IP66 (Za krytí panelu je IP20)
CE. Stupeň znečištění 2, instalace kategorie II

Objednací kód



Rozměry indikátoru:

