

UPR 900

Panelový procesní indikátor

Instalace do panelu formát 1/4 DIN



Popis produktu

Dynisco UPR900 je kompaktní procesní indikátor formátu 1/4 DIN. UPR900 může zobrazit vaše preferované hodnoty výrobního procesu. Volitelný sekundární vstup pro zobrazování hodnoty teploty nebo tlaku taveniny polymeru vše na jednom místě. Sekundárním vstupem může být tenzometr pro měření diferenčního tlaku v procesu. UPR900 obsahuje dva standardně přidělené alarmy s možností přidání třetího alarmu. Grafický displej LCD umožňuje snadné čtení trendových grafů s uživatelsky volitelnými monochromatickými konfiguracemi. UPR900 lze snadno konfigurovat v jednotlivých sekcích, může být dálkově ovládán pomocí volitelné Modbus RS-485 nebo může být naprogramován pomocí softwaru BlueControl.

Charakteristické funkce

- Grafický / textový LCD displej s barevnou LED indikací a podsvícením pro funkce alarmu (červená / zelená)
- Grafický trendový ukazatel procesů, alarmů a jednotlivých událostí
- Jednoduchý průvodce instalací
- USB Port pro přístup ke konfiguraci a protokolům
- Možnost protokolování a záznamu dat včetně hodnot procesů, nastavuje body a alarmy do souboru CSV pro použití s tabulkami (Excel)
- Podpora Modbus RS485 a Modbus TCP Ethernet
- Možnost konfigurace a uvedení do provozu pomocí softwaru BlueControl
- Zobrazení tlaku, teploty nebo obou hodnot včetně diferenčního tlaku



Výkonnostní charakteristiky:	
Typ přístroje:	Digitální, PID, indikátor pro panelovou montáž
Displej:	160 x 80 monochromatický grafický LCD displej s podsvícením
Termočlánek:	$\pm 0,1\%$ plného rozsahu, $\pm 1\text{LSD}$ ($\pm 1^\circ\text{C}$ pro vnitřní CJC, pokud je povoleno)
DC Lineární:	$\pm 0,1\%$ plného rozsahu, $\pm 1\text{LSD}$
Čas vzorkování:	50mS, typické
Vstupy:	
Vstup:	Tenzometr, termočlánek nebo lineární (Vdc, mA)
Tenzometr	350 až 5000 Ω , 1,4 až 4mV / V, excitace 10V $\pm 7\%$
Lineární vstup:	0 až 5Vdc a 0 až 10Vdc, 0 až 20mA a 4 až 20mA
Vstupní signál:	-25 až 125% v plném rozsahu (přibližně -10mV až + 50mV)
Vstupní impedance:	<10 Ω pro lineární proudový vstup >165k Ω pro lineární napěťový vstup
Kalibrace zkratu:	Včetně nebo bez odporu (40 až 100% rozsahu)
Digitální:	4 programovatelné beznapěťové uzavírání kontaktů
Alarmové výstupy:	
Typ alarmu:	SPST 2A max @ 240Vac odporové zatížení Dvě relé mají společné sdílení
Počet alarmů:	3 standard
Doba aktualizace alarmu:	100mS, typické
Výstupy:	
Typ (opakovaný přenos):	0-5Vdc a 0-10Vdc, 0-20mA a 4-20mA
Rozlišení:	15 3/4 bitů
Přesnost:	$\pm 0,1\%$ výstupního rozpětí (mA @ <500 Ω , V @ > 500 Ω)
Komunikace:	
Typ:	Izolovaný RS-485
Protokol:	Modbus RTU

Mechanické charakteristiky:

Uchycení:	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
Přední panel:	IP65 s těsněním (přední konektor USB IP65)
Provozní teplota:	32 až 122 ° F (0 až 50 °C)
Teplota skladování:	- 4 až 158 ° F (-20 až 70 °C)
Vlhkost:	85% relativní vlhkosti, nekondenzující
Hmotnost:	1,43 libry. (650 g)

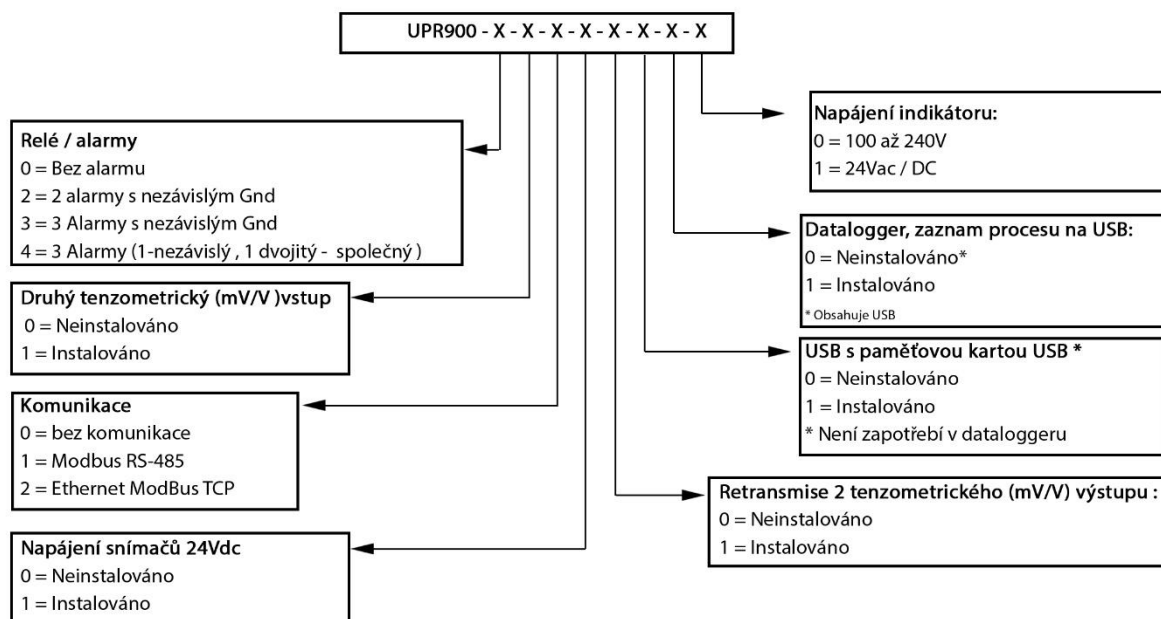
Schválení a certifikace:

Označení CE:	Vlastní certifikace podle platných norem
Schválení agentury:	UL

Napájení:

Příkon	CE. Stupeň znečištění 2, instalace kategorie II "UL Listed"
Napájení:	100 až 240Vac, 50 / 60Hz přepínání 20 až 48 Vac 50 / 60Hz 25VA nebo 22 až 65Vdc 12W
Spotřeba energie:	15VA, max
Napájecí zdroj vysílače:	24Vdc do 400Ω min, pohon 60mA pro 2 nebo 4-vodičové vysílače mA

Objednací kód



Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579

756 55

Česká republika



Tel.:

+420 571 647 228

Tel.:

+420 571 647 310

Email

info@azurr-tech.cz

www.azurr-tech.cz

Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.

Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.

Přístup k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty

naleznete na www.dynisco.com

Rev.:1216

Rozměry indikátoru:

