

Digitálny panelový merací prístroj

VLASTNOSTI

- dva, od napájania galvanicky oddelené, analógové vstupy pre pripojenie snímača so štandardným prúdovým výstupom (4 - 20 mA, 0 - 20 mA, ...)
- päťmiestny LED displej so znamienkom so softvérovo nastaviteľným jasom
- jednoduché ovládanie štyrmi tlačidlami z predného panela resp. cez sériové rozhranie RS232
- mikroprocesorom vykonávaná číslicová filtrácia a prepočet nameraných prúdov na hodnotu fyzikálnej veličiny
- softvérovo nastaviteľné parametre:
 - merací rozsah
 - tlmenie
 - medzné hodnoty a podmienky pre ovládanie reléových výstupov
- dva reléové výstupy s prepínacím kontaktom
- indikácia stavu reléových výstupov na displeji
- softvérové prispôsobenie prístroja k použitému snímaču korekciou offsetu a chyby strmosti snímača
- signalizácia poruchy meracej slučky
- zaznamenávanie maximálnej a minimálnej hodnoty meraných veličín
- akustická signalizácia nesprávnej obsluhy
- ochrana konfigurácie heslom
- bezskrútkové svorky
- montáž na prístrojový panel
- napájanie 24 V_{DC}

APLIKÁCIE

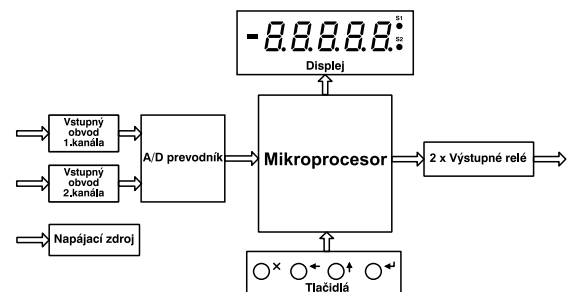
- Miestna automatika
- Zobrazenie meranej veličiny na stanovisku

DPM 52A je dvojkanálový panelový merací prístroj procesných veličín určený pre aplikácie vyžadujúce presné a spoľahlivé meranie, monitorovanie a riadenie technologických procesov.

Univerzálnosť tohto prístroja, dosiahnutá predovšetkým použitím mikroprocesora, ktorý dovoľuje jednoduchým spôsobom bez použitia nástrojov prekonfigurovať prístroj podľa potrieb užívateľa, eliminuje nutnosť zložitej a podrobnej špecifikácie objednávky ako aj potrebu skladovania veľkého počtu náhradných prístrojov rôznych rozsahov.



BLOKOVÁ SCHÉMA



DPM 52A

TECHNICKÉ PARAMETRE PRÍSTROJA

Parameter	min	nom	max	jednotka	poznámka
Rozsah zobrazenia	-32 768		32 767		
Chyba merania			0,3	%	
Teplotná stabilita			15	ppm	
Dlhodobá stabilita			50	ppm/1000h	
Úbytok napätia na meracích svorkách			350	mV	pri 20 mA
Maximálny trvalý prúd cez meracie svorky			300	mA	
Počet vstupov		2			
Počet výstupov		2			
Typ výstupného kontaktu		1C			
Prúdová zaťažiteľnosť výstupu			6	A	AC
Napätiová zaťažiteľnosť výstupu			250	V	AC
Doba spriemerňovania nameraných vzoriek	0,12		15	s	parameter
Počet spriemerňovaných údajov	1		125		parameter
Rozsah nastavenia medze	-32 768		32 767		parameter
Rozsah nastavenia hysterézie	0		32 767		parameter
Napájacie napätie	18	24	30	V	
Prúdový odber		105		mA	pri 24 V
Dimenzovanie svoriek	0,08		2,5	mm ²	
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)		96x48x146		mm	
Hmotnosť		250		g	
Prevádzková teplota okolia	-25		60	°C	
Skladovacia teplota okolia	-45		85	°C	
Krytie		IP20			