

volně nastavitelný mikroprocesorový zobrazovač



GIA 0420 N

obj. č. 601026

volně nastavitelný μ P zobrazovač bez potřeby samostatného napájení, provedení 4-20 mA

GIA 010 N

obj. č. 601031

volně nastavitelný μ P zobrazovač, provedení 0-10 V


Technické údaje:	GIA 0420 N ..	GIA 010 N ..
Vstupní signál:	4 ... 20 mA 2-vodič	0 ... 10 V 3-vodič
Úbytek napětí:	~ 3,5 V	-
Vstupní odpor:	-	~ 100 k Ω
Max. povolený vstup:	25 mA	15 V
Napájecí napětí:	-	12 - 28 V DC
Napájecí proud:	z proudové smyčky	< 10 mA
Displej:	10 mm vysoký LCD	
Zobrazovací rozsah:	-1999 ... 9999	
Řád zobrazení:	volitelný	
Nastavení zobrazení:	volitelné, pomocí 3 tlačítek na zadní straně přístroje	
Přesnost:	< 0,2 % FS \pm 1 číslice (při 25 °C)	
Vliv teploty:	< 100 ppm / K	
Vzorkování:	~ 5 měření / s	
Filtr:	nastavitelný od 0,1 ... 2,0; off	
Paměť:	min./max. hodnot, vyvolání pomocí tlačítek	
Spínací výstup:	galvanicky oddělený, otevřený kolektor	
Spínací výkon:	28 V DC / 50 mA	
Provozní teplota:	-20 ... +50 °C	
Skladovací teplota:	-20 ... +70 °C	
Elektrické připojení:	GIA 0420 N ..: 2 x 2-pólový konektor se šroubovými svorkami pro vodiče do 1,5 mm ² GIA 010 N ..: 1 x 2-pól., 1 x 3-pólový konektor se šroubovými svorkami pro vodiče do 1,5 mm ²	
Stupeň krytí:	IP 20, při zástavbě do panelu IP 54	
Pouzdro:	skelným vláknem zesílený NORYL	
Rozměry:	24 x 48 mm (v x š, přední panel)	
zástavná hloubka:	~ 65 mm včetně konektoru	
výřez v panelu:	45 ^{+0,5} x 21,7 ^{+0,5} mm (v x š)	
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze	

VÝHODY:

- volně nastavitelný za provozu bez potřeby dalších zařízení
- široký rozsah zobrazení od -1999 do 9999 číslic
- minimální vnější rozměry
- kontrola přerušení a zkratu senzoru, překročení obou mezí nastaveného měřicího rozsahu
- vysoká přesnost a minimální vliv teploty díky integrované autokalibraci


GIA 0420 N-EX

obj. č. 601033

zobrazovač, provedení 4-20 mA, provedení EX pro prostředí s nebezpečím výbuchu
schválení Ex:  II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4

GIA 010 N-EX

obj. č. 601034

zobrazovač, provedení 0-10 V, provedení EX pro prostředí s nebezpečím výbuchu
schválení Ex:  II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4

Upozornění k provedení Ex:

Ochrana Ex:  II 2 G Ex ia IIC T4
certifikát: BVS 11 ATEX 1 333 X

připojovací údaje:

 U_{max} : 28 V I_{max} : 100 mA P_{max} : 1,2 W (pro GIA 0420 N-EX) popř. 0,95 W (pro GIA 010 N-EX)

max. účinná vnitřní kapacita:

 C_i = 13 nF (pro GIA 0420 ...) popř. 26 nF (pro GIA 010 ...)navíc pro spínací výstup: C_i = 4,5 nF

max. účinná vnitřní indukčnost je zanedbatelně malá

Zapojení spínacího výstupu musí být provedeno ze shodně jiskrově bezpečného elektrického obvodu jako měřicí signál!

