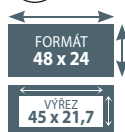


volně nastavitelný mikroprocesorový zobrazovač

**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 kOhm
Vstupní signál max.:	25 mA	15 V
Napájecí napětí:	-	12 ... 28 V DC
Odběr proudu:	z proudové smyčky	<10 mA
Displej:	LCD displej, vysoký cca 10 mm	
Zobrazovací rozsah:	-1999 ... +9999	
Řád zobrazení:	volitelná pozice desetinné tečky	
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: 0,1 ... 2,0; off (vypnuto)	
Paměť:	hodnoty Min/Max, vyvolání pomocí tlačítek	
Spínaný výstup:	galvanicky oddělený, otevřený kolektor	
Spínaný výkon max.:	28 V DC/50 mA	
Pracovní teplota:	-20 ... +50 °C	
Skladovací teplota:	-20 ... +70 °C	
Elektrické připojení:	GIA 0420 N ..: 2x 2-pólový konektor se šroubovými svorkami pro vodiče o průřezu do 1,5 mm ² GIA 010 N ..: 1x 2-pólový a 1x 3-pólový konektor se šroubovými svorkami pro vodiče o průřezu do 1,5 mm ²	
Stupeň krytí:	IP 20, čelní krytí při zástavbě do panelu IP 54	
Pouzdro:	skelným vláknem zesílený NORYL, čelní panel: polykarbonát	
Rozměry:	48 x 24 mm (Š x V, čelní panel)	
zástavná hloubka:	~65 mm včetně připojovacích konektorů	
výřez v panelu:	45 ^{+0,5} x 21,7 ^{+0,5} mm (Š x V)	
Rozsah dodávky:	přístroj, návod k obsluze	

VÝHODY:

- o časově úsporné nastavení na místě instalace bez potřeby jakýchkoliv přídatných modulů
- o široký rozsah číselného zobrazení od -1999 do 9999
- o minimální vnější rozměry
- o kontrola přerušení a zkratu senzoru, překročení obou mezi nastaveného měřicího rozsahu
- o měřené veličiny: vlhkost, pH, Redox (ORP), kyslík, vodivost, plyny, teplota, tlak, vzdálenost
- o rychlost otáčení (otáčky), průtočné množství, průtok, hladina, elektrický výkon

GIA 0420 N-EX

obj. č. 601033

zobrazovač, provedení 4-20 mA, provedení do Ex prostředí s nebezpečím výbuchu, specifikace ochrany–označení (štítek) produktu: II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4

GIA 010 N-EX

obj. č. 601034

zobrazovač, provedení 0-10 V, provedení do Ex prostředí s nebezpečím výbuchu, specifikace ochrany–označení (štítek) produktu: II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4

Upozornění k provedení do Ex:**Ochrana do prostředí Ex:** II 2 G Ex ia IIC T4
EC zkušební certifikát: BVS 11 ATEX 1 333 X

Připojovací údaje:

U_{max}: 28 VI_{max}: 100 mAP_{max}: 1,2 W (pro GIA 0420 N-EX) resp. 0,95 W (pro GIA 010 N-EX)

max. účinná vnitřní kapacita:

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

max. účinná vnitřní indukčnost je zanedbatelně malá

Mějte na paměti, že zapojení spínacího výstupu musí být provedeno ze shodně jiskrově bezpečného elektrického obvodu jako měřicí signál!