

univerzální zobrazovač



GIA 2000

obj. č. 600963 (standardní provedení)
univerzální zobrazovač

Technické údaje:	
Měřicí vstupy:	univerzální vstup pro:
- normalizované signály:	4-20 mA, 0-20 mA, 0-1 V, 0-2 V, 0-10 V, 0-50 mV
- odporové snímače:	Pt100 (3-vodič), Pt1000 (2-vodič)
- termočlánky:	typy J, K, N, S, T
- frekvence:	signál TTL, spínací kontakt
- průtok, otáčky:	signál TTL, spínací kontakt
- čítač vpřed a vzad:	signál TTL, spínací kontakt
- sériové rozhraní	
Četnost měření:	~ 100 měření / s (normalizované signály, frekvence) popř. ~ 4 měření / s (teplota)
Měřicí a zobrazovací rozsahy, rozlišení:	
Teplota: (možnost přepínání mezi °C a °F)	Pt100: -200 ... +850 °C popř. -50,0 ... +200,0 °C; Pt1000: -200 ... +850 °C; typ J: -170 ... +950 °C popř. -70,0 ... +300,0 °C; typ K: -270 ... +1372 °C popř. -70,0 ... +250,0 °C; typ N: -270 ... +1350 °C popř. -100,0 ... +300,0 °C; typ S: -50 ... +1750 °C; typ T: -270 ... +400 °C popř. -70,0 ... +200,0 °C
Normalizované signály:	-1999 ... 9999 číslic, počáteční, koncová hodnota a desetinná tečka libovolně nastavitelné
- doporučené rozpětí:	≤ 2000 číslic
Frekvence:	0,000 Hz ... 10 kHz, libovolně nastavení zobrazení
Otáčky:	0,000 ot/min ... 9999 ot/min, nastavitelný dělič: 1-1000
Průtok:	0 ... 9999 l/s, 0 ... 9999 l/min, 0 ... 9999 l/h
Čítač vpřed a vzad:	stav čítače zůstává zachován i při výpadku napájení 0 ... 9999 (10 ⁶ s děličem), kmitočet impulsů: < 10 kHz
Sériové rozhraní:	zobrazení hodnot, které jsou zadávány přes rozhraní
Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):	
- normalizované signály:	< 0,2 % FS ±1 číslice (0-50 mV: < 0,3 % FS ±1 číslice)
- odporové snímače:	< 0,3 % FS ±1 číslice
- termočlánky:	< 0,3 % FS ±1 číslice (typ S: < 0,5 % FS ±1 číslice)
- referenční bod:	±1 °C
- frekvence, otáčky, čítač:	< 0,1 % FS ±1 číslice
Analogový výstup: (volba)	volně nastavitelný analogový výstup 0-20 mA / 4-20 mA nebo 0-10 V
Displej:	~ 13 mm vysoký, 4-místný červený LED
Rozhraní:	sériové rozhraní, galvanicky oddělené, EASYBus kompatibilní
Napájení převodníku:	integrované, gal. oddělené napájení pro převodník: 24 V DC ±5 %, 22 mA (při DC napájení 18 V DC)
Ostatní:	trvalá vnitřní diagnostika, digitální filtr, omezení měřicího rozsahu (limit)
Napájecí napětí:	230 V AC, 50/60 Hz (standard)
Příkon:	~ 5 VA
Provozní teplota:	-20 ... +50 °C
Relativní vlhkost:	0 ... 80 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-30 ... +70 °C
Uchycení na panelu:	pomocí svorek
Elektrické připojení:	pomocí konektoru se šroubovací svorkovnicí, průřez vodičů od 0,14 do 1,5 mm

VÝHODY:

- univerzální vstupy pro normalizované signály, frekvenci, Pt100, Pt1000 a termočlánky, volně nastavitelné
- integrované galvanicky oddělené napájení pro převodník (24 V / 22 mA)
- rozsáhlý vlastní kontrolní a diagnostický systém
- sériové rozhraní EASYBus
- limitní funkce, digitální filtr, paměť min. a max. hodnot

Stupeň krytí:	čelní krytí IP 54, IP 65 na dotaz
Pouzdro:	normalizované zástavné pouzdro
Rozměry:	96 x 48 mm (š x v) (čelní rozměr)
zástavná hloubka:	~ 115 mm (včetně konektoru se šroubovací svorkovnicí)
výřez v panelu:	90,5 ^{+0,5} x 43,0 ^{+0,5} mm (š x v)
Rozsah dodávky:	přístroj, 2 držáky, 1 těsnění GGD4896, sada samolepek EAK 36, konektorová svorkovnice, návod k montáži a obsluze

Standardní varianty:

GIA 2000-012D

obj. č. 602103

GIA 2000 s napájecím napětím 12 V DC (11 ... 14 V)

GIA 2000-024D

obj. č. 601501

GIA 2000 s napájecím napětím 24 V DC (22 ... 27 V)

GIA 2000-230A-AA

obj. č. 601405

GIA 2000 s analogovým výstupem 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA (přepínatelný)

GIA 2000-230A-AV

obj. č. 602725

GIA 2000 s analogovým výstupem 0 ... 10 V

Příslušenství:

GGD 4896

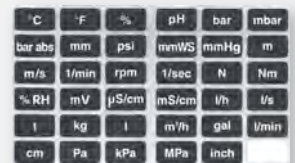
obj. č. 603042

přídavné těsnění pro instalaci přístroje do panelu v krytí IP 65

EAK 36

obj. č. 603227

sada samolepek (černé s bílým písmem)

s označením měrných jednotek,
36 různých jednotek pro označení
zobrazovacích přístrojů

EBW 3

obj. č. 601137

konvertor rozhraní pro připojení jednoho modulu EASYBus (např. EASYLog) na USB rozhraní Vašeho PC (napájení: přes port USB)

EBS 20M

obj. č. 601158

software pro zobrazení, sledování a archivování naměřených dat
(viz strana 96)

teplotní snímače

viz strana 185 - 200

ostatní příslušenství viz strana 138-140