

2 KANÁLOVÝ DIFERENČNÍ REGULÁTOR



GIR 2002 NS / DIF - 020

obj. č. 604871 (standardní provedení)

2-kanálový diferenční regulátor, vstupní signál (2x) 0 ... 20 mA

GIR 2002 NS / DIF - 420

obj. č. 600960 (standardní provedení)

2-kanálový diferenční regulátor, vstupní signál (2x) 4 ... 20 mA

GIR 2002 NS / DIF - 010

obj. č. 601846 (standardní provedení)

2-kanálový diferenční regulátor, vstupní signál (2x) 0 ... 10 V

Všeobecně:

GIR 2002 NS / DIF je zobrazovací, kontrolní a regulační přístroj pro diferenční měření. Přístroj je vybaven měřicími vstupy pro připojení normalizovaných signálů. Jelikož tyto vstupy nejsou univerzální, musí být v objednávce přístroje zadán typ tohoto signálu.

Použití:

- diferenční regulátor pro 2 kanály
- řízení vzduchotechniky
- kontrola netěsností a úniků
- řízení vyrovnání tlaků atd.

Technické údaje:

Měřicí vstupy:	(2x) 4 ... 20 mA, (2 x) 0 ... 20 mA nebo (2 x) 0 ... 10 V požadovaný normalizovaný signál udejte v objednávce!
Zobrazovací rozsah:	číselný údaj -1999 ... 9999, počáteční a koncová hodnota a pozice desetinné tečky volně nastavitelné
doporučené rozpětí:	≤2000
Přesnost:	<0,2 % FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Vzorkování:	~100 měření/s
Zobrazení/regulace:	diference signálů: vstup 1 - vstup 2
Výstupy:	1x spínací kontakt relé, 1x přepínací kontakt relé; volby jiných typů výstupu – např. výstup pro polovodičové relé, analogový nebo spojitý výstup – jsou možné - viz předchozí strana
Pracovní režimy (spínací funkce):	5 nebo 6, volitelné (např. 2-bodový regulátor, 3-bodový regulátor, ...)
Spínací body, hystereze:	volně nastavitelné
Displej:	4-místný červený LED displej, vysoký cca 13 mm
Provozní podmínky:	-20 ... +50 °C, 0 ... 80 % RV (nekondenzující)
Napájecí napětí:	230 V AC, 50 / 60 Hz, ~6 VA
Uchycení na panelu:	pomocí svorek
Elektrické připojení:	pomocí konektoru se šroubovými svorkami pro vodiče o průřezu 0,14 ... 1,5 mm ²
Stupeň krytí:	čelní krytí při zástavbě do panelu IP 54, IP 65 na dotaz
Pouzdro:	normalizované zástavné pouzdro
Rozměry:	96 x 48 mm (Š x V, čelní panel)
zástavná hloubka:	~115 mm včetně připojovacího konektoru
výřez v panelu:	90,5 ^{+0,5} x 43,0 ^{+0,5} mm (Š x V)
Rozsah dodávky:	přístroj, 2 upevňovací svorky, 1 těsnění GGD4896, sada samolepek EAK 36, konektorová svorkovnice, návod

další technické údaje viz GIR 2002 (strana23)

Volby:

výstup pro polovodičové relé, analogový výstup a jiné napájecí napětí viz předchozí strana

Příslušenství a náhradní díly:

EBW 3

obj. č. 601137

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

EBS 20M

obj. č. 601158

software pro zobrazení, sledování a archivování naměřených dat (viz strana 46)

GIA 20 EB / GIR 2002 - konfigurační software

software pro komfortní konfiguraci produktů GIA 20 EB, GIR 2002, GIR 2002 PID

REGULÁTOR TEPLoty



GIR 2000 Pt

obj. č. 601701 (standardní provedení)

regulátor teploty včetně teplotního snímače

GIR 2000 Pt OF

obj. č. 601703 (standardní provedení)

regulátor teploty bez teplotního snímače

Technické údaje:

Měřicí vstup:	Pt100 (3-vodič)
Měřicí rozsah:	-50,0 ... +200,0 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Vzorkování:	~4 měření/s
Přesnost:	<0,3 % FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Snímač teploty:	GTF200 Pt100 / 3-vodič obj. č. 600018 snímač Pt100, třída B (±0,3 °C při 0 °C), jímka z oceli V4A, Ø 5 mm, l=50 mm, silikonový kabel ~1 m
Výstup:	beznapěťový (izolovaný) reléový výstup, přepínací kontakt, spínaný výkon: 10 A (odporová zátěž), 250 V AC
Pracovní režimy (spínací funkce):	2-bodový regulátor, Alarm Min/Max
Spínací body:	spínací a vypínací body volně nastavitelné
Rychlost odezvy:	≤0,5 s
Displej:	4-místný červený LED displej, vysoký cca 13 mm
Ostatní:	trvalá vnitřní diagnostika, možnost digitálního nastavení nulového bodu a strmosti měřicí charakteristiky teploty
Napájecí napětí:	230 V AC, 50/60 Hz (standard) jako volba jsou k dispozici i jiná napájecí napětí
Odběr proudu:	~5 VA
Pracovní 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 šroubovými svorkami pro vodiče o průřezu 0,14 ... 1,5 mm ²
Stupeň krytí:	čelní krytí při zástavbě do panelu IP 54, IP 65 na dotaz
Pouzdro:	normalizované zástavné pouzdro
Rozměry:	96 x 48 mm (Š x V, čelní panel)
zástavná hloubka:	~115 mm včetně připojovacího konektoru
výřez v panelu:	90,5 ^{+0,5} x 43,0 ^{+0,5} mm (Š x V)
Rozsah dodávky:	přístroj, 2 upevňovací svorky, 1 těsnění GGD4896, sada samolepek EAK 36, konektorová svorkovnice, návod k montáži a obsluze, u GIR 2000 Pt: snímač teploty

Příslušenství a náhradní díly:

GGD4896

obj. č. 603042

přídavné těsnění pro instalaci přístroje do panelu v krytí IP 65

APG-4

obj. č. 602827

pouzdro pro povrchovou montáž (včetně těsnění GGD4896), přístroj zabudovaný v pouzdře – rozměry: 125 x 75 x 127 mm (V x Š x H) (bez kabelových vývodů), kabelové vývodky M12 x 1,5 a M16 x 1,5

další vhodné snímače teploty

viz strana 67-86

Standardní varianty:

GIR2000-PT-024D

obj. č. 603491

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

GIR2000-PT-OF-024D

obj. č. 602280

GIR 2000 PT OF s napájecím napětím 24 V DC (22 ... 27 V)

