

presný a rychlý teploměr pro termočlánky

Ruční měřicí přístroje

Zobrazovače / Regulatory

Loggery / BUS systémy

Měřicí převodníky

Snímače teploty

Simulátory

Poplach / Ochrana, Hladina



VELMI RYCHLÁ DOBA ODEZVY

VÝHODY:

- sériové rozhraní
- nastavitelná korekce při měření povrchové teploty
- analogový výstup 0 - 1 V u GMH 3210

GMH 3230 A GMH 3250:

- současné měření teploty z 2 výměnných snímačů teploty
- diferenční měření teploty

DOPLŇKOVÉ FUNKCE

GMH 3230: GMH 3250:



připojení GMH 3210



připojení GMH 3250

vhodné snímače na straně 24

GMH 3210

obj. č. 600337

GMH 3210-B

obj. č. 605131

presný a rychlý teploměr bez příslušenství, vstup pro 1 výměnný snímač

Technické údaje:

Termočlánky:

GMH 3210: J, K, N, S, T

GMH 3210-B: B, K, N, S, T

Rozlišení: 0,1 °C popř. 1 °C

Měřicí rozsah (dle použitého termočlánku): -220 ... +1750 °C

Měřicí rozsahy: (výběr)

typ K: (MR1) -65,0 ... +300,0 °C

(MR2) -220 ... +1372 °C

GMH 3210-B: +300 ... +1750 °C

Přesnost: (výběr)

typ K: (MR1) ±0,03 % z MH ±0,05 % FS

(MR2) ±0,08 % z MH ±0,1 % FS

Provozní teplota: -25 ... +50 °C

Připojení snímače: 1 vstup

Displej: dva 4-místné LCD (12,4 mm a 7 mm vysoké)

Výstup: zásuvka pro 3-pólový konektor Jack Ø 3,5 mm

sériové rozhraní: přes komunikační konvertor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N (zvl. příslušenství) s galvanickým oddělením, lze přístroj připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače

analogový výstup: 0 - 1 V, volně nastavitelný, rozlišení 13 bit, přesnost 0,05 % (při jmenovité teplotě)

Korekce pro měření povrchové teploty: nastavitelná v případě potřeby

Napájení: baterie 9 V nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj: GNG 10/3000)

Životnost baterie: ~ 1000 h

Pouzdro: pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí (krytí IP65), integrovaná opěrka / závěs

Rozměry: 142 x 71 x 26 mm (v x š x h)

Hmotnost: ~ 155 g

Rozsah dodávky: přístroj, baterie, návod k obsluze

GMH 3230

obj. č. 600339

presný a rychlý teploměr bez příslušenství, vstup pro 2 výměnné snímače

GMH 3250

obj. č. 600341

presný a rychlý teploměr bez příslušenství, vstup pro 2 výměnné snímače, datový logger

Technické údaje:

Termočlánky: J, K, N, S, T

Rozlišení: 0,1 °C popř. 1 °C

Měřicí rozsah: -220 ... +1750 °C (dle použitého termočlánku)

Měřicí rozsahy: (výběr)

typ K: (MR1) -199,9 ... +999,9 °C

(MR2) -220 ... +1372 °C

Přesnost: (výběr)

typ K: (MR1) ±0,03 % z MH

±0,05 % FS (T ≥ -60 °C)

±0,2 % z MH

±0,05 % FS (T < -60 °C)

(MR2) ±0,08 % z MH

±0,1 % FS (T ≥ -100 °C)

±1 °C ±0,1 % FS (T < -100 °C)

Provozní teplota: -25 ... +50 °C

Připojení snímače: 2 vstupy

Displej: dva 4-místné LCD (12,4 mm a 7 mm vysoké)

sériové rozhraní: přes komunikační konvertor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N (zvláštní příslušenství) s galvanickým oddělením, lze přístroj připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače

Korekce pro měření povrchové teploty: nastavitelná v případě potřeby

Diferenční měření: při připojení 2 snímačů lze zobrazit diferenci jimi měřených teplot: snímač 1 - snímač 2

Loggerové funkce: **ručně:** 99 datových sad (vyvolání dat přes klávesnici nebo rozhraní) **cyklicky:** 9.999 datových sad (vyvolání dat pouze přes rozhraní), nastavení času cyklu: 1s ... 1h, start a stop záznamu loggeru se provádí přes klávesnici nebo přes rozhraní, pro načtení dat loggeru je určen komfortní software GSOFT 3050 (viz příslušenství)

Napájení: baterie 9 V nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj: GNG 10/3000)

Životnost baterie: ~ 200 h

Pouzdro: pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí (krytí IP65), integrovaná opěrka / závěs

Rozměry: 142 x 71 x 26 mm (v x š x h)

Hmotnost: ~ 155 g

Rozsah dodávky: přístroj, baterie, návod k obsluze

Příslušenství:

GNG 10/3000

obj. č. 600273

zásuvkový síťový zdroj (220 / 240 V, 50 / 60 Hz), výstupní napětí 10,5 V / 10 mA, určen pro přístroje vybavené zásuvkou pro zdroj

ST-N1

obj. č. 601070

ochranné pouzdro z umělé kůže s 1 obdélníkovým otvorem pro připojení snímače určeno pro: GMH 3210

ST-N2

obj. č. 601072

ochranné pouzdro z umělé kůže s 2 obdélníkovými otvory pro připojení snímačů určeno pro: GMH 3230, GMH 3250

GKK 3500

obj. č. 601052

transportní kufr velký s vylišovanou vložkou pro přístroje GMH 3xxx (394 x 294 x 106 mm)