

MIKROPROCESOROVÝ RIADIACI PANEL MPSK G0

Použitie:

Mikroprocesorový riadiaci panel spolu s ventilačnými jednotkami slúži na meranie, kontrolu a automatické udržiavanie teploty podľa zadaných parametrov v 19" rozvážačoch.

Princíp:

Panel obsahuje snímač teploty, ktorý zabezpečuje kontinuálne snímanie teploty. Táto teplota sa potom porovnáva s naprogramovanými teplotami čo má za následok zapínanie striedavého prúdu ventilátorov v štyroch sekvenciách.

Ďalšie funkcie:

- kontinuálne meranie teploty,
- automatický výber počtu pracujúcich ventilátorov pre udržanie vopred nastavených parametrov,
- možnosť obsluhy z počítača PC pomocou rozhrania RS 232 (vysielanie dát oboma smermi),
- udržania zadanych parametrov pri výpadku napájania.

Rozsah dodávky:

Mikroprocesorový riadiaci panel na riadenie ventilátorov, snímač teploty s káblom 2 m, upevňovacie prvky.

Názov výrobku	Balenie	Farba	Symbol
Mikroprocesorový riadiaci panel MPSK G0 riadenia ventilátorov so snímačom	1 kompl.	RAL 7035	WZ-SB66-00-00-011
		RAL 9005	WZ-SB66-00-00-161

Program na riadenie komunikácie s panelom G0 pomocou sériového rozhrania si stiahnete zo stránky: www.strader.sk

Technické parametre:

Meranie teploty:

- rozsah merania teploty od + 5°C do +80°C,
- rozlíšenie $\pm 1^\circ\text{C}$,
- presnosť merania $\pm 1^\circ\text{C}$.

Zadávanie parametrov:

- rozsah zadávanej veľkosti prahovej teploty od $\pm 5^\circ\text{C}$ do $+80^\circ\text{C}$,
- rozsah tolerancie od veľkosti prahovej teploty od $\pm 1^\circ\text{C}$ do $\pm 10^\circ\text{C}$,
- rozsah časovej zotrvačnosti zapnutia alebo vypnutia ventilátorov od 1 s do 99 s,
- čas návratu z funkcie zadávania do merania - 10 s.

Zobrazovanie meraných parametrov:

Dvoj-znakový LED modul:

- výška písmen 14 mm,
- farba zelená,
- zvýšená kvalita.

Forma skrinky:

- panel 19" o výške 1 U, farba RAL 7035 alebo RAL 9005.

Protokol komunikácie s počítačom:

Parametre spojenia RS 232:

- rýchlosť prenosu dát 9600 b/s,
- 8 bitov, bez bitu parity
- 1 stop bit.

Snímač teploty:

- miniatúrny, upevnený na oceľovú konštrukciu rozvážača pomocou klik-klak držiaka, dĺžka kábla 2 m.

Prípojenie ventilátorov:

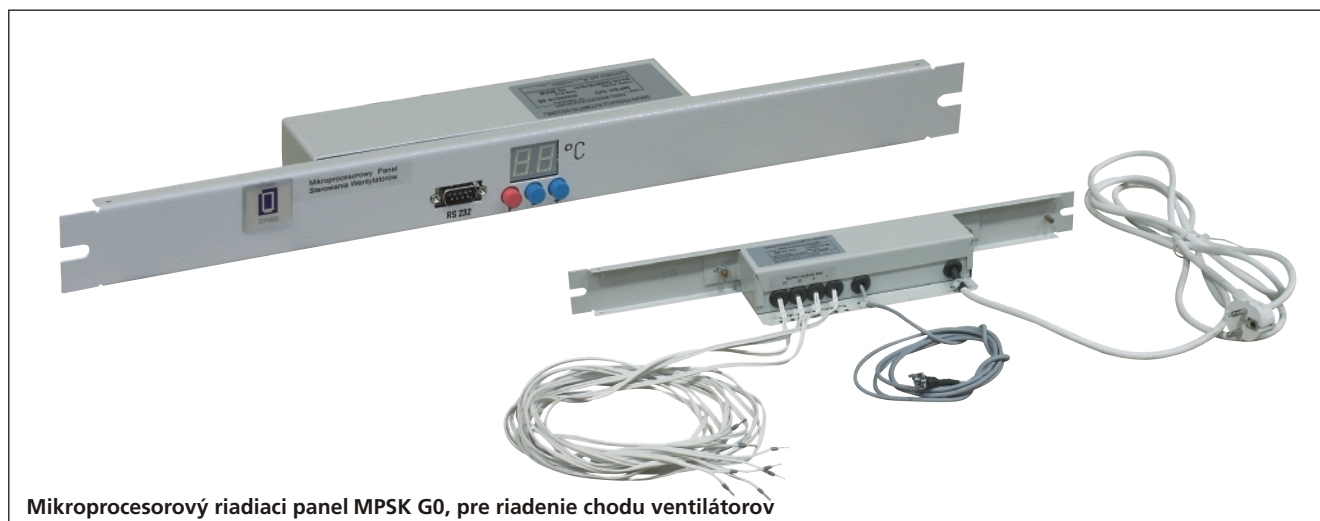
- množstvo výstupov - 4 spínače - triaky riadené mikroprocesorom,
- napájanie - 230 V; 50 Hz,
- zaťaženie výstupu - 100 W.

Napájanie panelu:

- 230 V; 50 Hz.

Príkon:

- 2 W max.



Mikroprocesorový riadiaci panel MPSK G0, pre riadenie chodu ventilátorov