



Špeciálny prístroj do velínov priemyselných podnikov a elektrární

Príkladom toho, ako sa vývoj technických zariadení riadi a inšpiruje potrebami zákazníka, je jeden z najnovších produktov z dielne výrobcu prevodníkov a panelových meracích prístrojov - firmy ORBIT MERRET, s.r.o. Praha - univerzálny

4 miestny panelový programovateľný prístroj OM 402JEDU. Vývoj tohto zariadenia bol iniciovaný potrebou priemyselných podnikov a elektrární nahradiť doposiaľ používané zariadenia ruskej výroby novšími, možnosťami súčasnej techniky zodpovedajúcimi prístrojmi.



Tak vznikol prístroj, ktorý je možné považovať za 100 percentnú náhradu ruských KPD, KPM, KPP a KPU1, a ktorý má zároveň mnohé vylepšenia, možnosti a funkcie navyše.

Prístroj OM 402JEDU disponuje multifunkčným vstupom, ktorý poskytuje užívateľovi možnosť použitia jedného typu prístroja na meranie až 7 rôznych vstupných veličín. Jednoduchým nastavením vhodnej konfigurácie a pripojením signálu na patričné svorky, je možné využívať prístroj v nasledovných režimoch: DC, PM, OHM, RTD -Pt, RTD-Ni, T/C a DU. Na zobrazenie meranej veličiny a pomocných informácií má OM 402JEDU k dispozícii jeden 3 farebný (32 LED) stĺpec pracujúci vo viacerých zobrazovacích režimoch, jeden hlavný 3 farebný 4 miestny LED displej s výškou číslic 20 mm, jeden pomocný 3 miestny displej na zobrazenie fyzikálnych jednotiek meranej veličiny a 4 pomocné displeje na zobrazenie hodnôt 4 násobného komparátora. Na komunikáciu s okolím je prístroj vybavený univerzálnym programovateľným

analogovým výstupom, dátovým výstupom RS 232 (štandardne vyvedený na prednom paneli) alebo RS 485 a firemným komunikačným rozhraním OM Link, určeným na ovládanie, nastavovanie, prípadne update prístroja. Pre spoluprácu s externými snímačmi je prístroj vybavený pomocným napätím. K dispozícii je štandardne aj funkcia záznamu dát do pamäte (250 000 hodnôt) podporovaná zabudovaným obvodom RTC. K štandardným funkciám prístroja patria aj kompenzácia vedenia, resp. studených koncov v teplomeroch, linearizácia v 50 bodoch, digitálne filtre a matematické funkcie.

Prístroj sa ovláda a nastavuje tlačidlami na prednom paneli v jednom z troch nastavovacích režimov: LIGHT/PROFI alebo USER menu. Toto riešenie optimálne prispôsobuje úroveň náročnosti nastavovania potrebám a možnostiam obsluhy.

Mechanicky je prístroj umiestnený v robustnej hliníkovej krabicike s rozmermi 143 x 193 x 88 mm, ktorá je určená predovšetkým na zabudovanie do panelov. Napájanie prístroja je možné voľiť medzi 10..30 V AC/DC a 80..250 V AC/DC.

Svojimi bohatými možnosťami, parametrami, robustným vyhotovením ako aj tým, že prístroj vyhovel skúškam seizmickej odolnosti, je OM 402JEDU predurčený na použitie vo velínovoch priemyselných podnikov a firiem pracujúcich v oblasti energetiky, kde si určite nájde svoje miesto.

Ing. Miroslav Ziman

Tech Reg s.r.o.

TechReg, s.r.o.

Námestie republiky 19, 984 01 Lučenec
Slovenská republika

tel.: +421 47 4331592, fax: +421 47 4512708

e-mail: techreg@techreg.sk, http://www.techreg.sk