

# JUMO IMAGO 500

## viac ako procesný regulátor

**Novinka JUMO IMAGO 500 – viacsľučkový obrazkový regulátor a programový regulátor so záznamom procesných hodnôt.**

Veľká presvetlená farebná obrazovka s rozmermi 100 x 134 mm ponúka mimoriadny komfort obsluhy. Používateľská obsluha je názorne podporovaná prehľadnými obrázkami, symbolmi, textami a farbami. Skrinka prístroja so štandardnými rozmermi na výrez do panela 92 x 92 mm obsahuje 11 pozícií na modulárne osadenie doskami procesných vstupov, výstupov a rozhraní. Tým je umožnené dodať zákazníkovi regulátor vybavený obvody podľa jeho individuálnych požiadaviek.

Pomocou dvoch rozhraní môže JUMO IMAGO 500 prenášať konfiguračné údaje a parametre do počítača a súčasne komunikovať s vizualizačným a riadiacim programom. Môže ovládať externú reléovú jednotku, prostredníctvom zbernice PROFIBUS DP vymieňať údaje s nadriadeným systémom alebo využívať implementovanú funkciu teleservis.

Maximálna výbava JUMO IMAGO 500 zahŕňa štyri nezávislé regulátory, osem súborov parametrov, čo umožňuje realizáciu komplexných regulačných úloh, napríklad kaskádovú reguláciu. Krátky cyklus spracovania údajov dáva

dobré predpoklady na použitie aj pre regulované systavy s rýchlo sa meniacimi parametrami, ako je napríklad regulácia tlaku. Regulačný algoritmus je predurčený pre všetky obvyklé druhy regulácie.

Matematický a logický modul umožňuje spojiť analógové a binárne premenné do ľubovoľných matematických vzorcov. Typickým príkladom využitia matematického modulu je pomerová regulácia alebo regulácia vlhkosti na základe psychrometrického merania.

Ak je prístroj konfigurovaný ako programový regulátor, potom možno voliť 50 časových programov skladajúcich sa celkom z 1 000 programových úsekov. Osem riadiacich stôp umožňuje každému programovému úseku priradiť spínanie prídavných zariadení, napríklad ventilov, ochrán, ventilátorov. Samozrejme sú k dispozícii tiež funkcie, ako programovanie cyklov, stráženie tolerančného pásma alebo voľba súboru parametrov. Na sledovanie a stráženie procesu ponúka prístroj 16 limitných komparátorov, každý konfigurovateľný v jednej z ôsmich rôznych funkcií.



Komparátory ponúkajú aj prídavné funkcie, napríklad oneskorenie zopnutia alebo rozopnutia alebo potvrdenie alarmu.

Ďalšími špecifikami prístroja JUMO IMAGO 500 sú záznamová funkcia, grafické zobrazenie programu a zoznam udalostí. Pomocou konfiguračného setup programu možno okrem preddefinovaných obrazkových mäsiek vytvoriť aj obrazovku individuálneho vzhľadu a prístroj tak úplne optimalizovať podľa charakteru zariadenia, ku ktorému je pripojený, a ktorého riadenie a reguláciu má na starosti.

**JUMO Slovensko s. r. o.**

Púchovská cesta 8  
831 06 Bratislava  
Tel./fax: 02/44 87 16 76  
<http://www.jumo.sk>

16