

LOGOSCREEN 500 s novými funkciami

Vybavenie obrazovkového zapisovača LOGOSCREEN 500 od firmy JUMO matematickými a logickými funkciami, integrátorom a čítačom otvára nové možnosti použitia a rozširuje okruh používateľov. Nové funkcie sú zhrnuté v softvérovom balíku, môžu sa teda implementovať aj do starších prístrojov a aktivovať po zadaní kódu.

Čítač impulzov

Štyri binárne vstupy umožňujú počítanie impulzov a ich vyhodnocovanie. Maximálna frekvencia čítača je 30 Hz. Výsledok impulzného počítania môže byť zobrazený deväťmiestne.

Integrátor

Analógové vstupné signály (0/4 – 20 mA, 0 – 1/10 V) môžu byť integrované a vyhodnotené. Typickým príkladom využitia funkcie integrátora je meranie prietoku. Hodnoty integrátora môžu byť takisto zobrazené deväťmiestne.

Prevádzkový čítač

Riadiacimi signálmi pre čítač prevádzkových hodín (napr. čas chodu čerpadla, čas prekročenia hraničných hodnôt a pod.) môžu byť okrem štyroch binárnych vstupov aj logické vstupy, alarmy minimálnych a maximálnych hodnôt, alarm zaplnenia pamäti alebo signál prichádzajúci cez sériové rozhranie (MODBUS-flag). Čítače prevádzkových hodín môžeme zobraziť nezávisle od počtu analógových meracích vstupov v tvare deväťmiestneho čísla.

Matematické funkcie

Možnosťou navzájom matematicky prepojiť analógové meracie vstupy, čítače, integrátory, binárne a logické vstupy a alarmy sa

zásadným spôsobom rozširuje oblasť použitia týchto bezpapierových registračných prístrojov.

Na vizualizáciu čítačov, integrátorov a prevádzkových čítačov je okrem obrazovkovej masky pre tri, resp. šesť analógových vstupov k dispozícii ešte obrazovková maska pre šesť čítačových/integrátorových kanálov.

Logické funkcie

V zapisovači LOGOSCREEN 500 je implementovaných šesť virtuálnych logických kanálov, teda logické kanály možno využívať nezávisle od počtu meracích vstupov. Pomocou logických operácií s binárnymi a logickými vstupmi a alarmami (AND, NOT, OR, XOR) možno ovládať rôzne riadiace funkcie, napr. zobrazovanie textov, štart/stop, čítač prevádzkových hodín atď.



JUMO Slovensko s. r. o.

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

5