

JUMO LOGOSCREEN nt

nová generácia obrazkových zapisovačov s multifunkčným ovládačom

Nový obrazkový zapisovač najvyššej kategórie vďaka svojmu inovatívnemu konceptu obsluhy a novým funkciám predstavuje „high-end“ v rade obrazkových zapisovačov JUMO LOGOSCREEN.

JUMO LOGOSCREEN nt je obrazkový zapisovač, v ktorom sú implementované najnovšie technológie a funkcie pri zachovaní osvedčených vlastností tohto radu.

Pri vývoji prístroja JUMO LOGOSCREEN nt stáli v popredí požiadavky na jednoduchú obsluhu samotného prístroja i softvérových komponentov pre PC, vysokú presnosť merania, najmä ak sa na vstupy pripoja termočlánky, a na vysokú odolnosť proti rušeniu. Pre aplikácie s požiadavkami na zabezpečenie a integritu meraných údajov sa sledovali kritériá bezpečnosti proti manipulácii a spätný prístup k uloženým procesným údajom. Výraznou prednosťou je obsluha prístroja pomocou jediného obslužného prvku na čelnej stene, keď možno všetky funkcie ovládať otočením a stlačením tohto tlačidla. Základná verzia zapisovača LOGOSCREEN nt obsahuje tri alebo šesť analógových meracích



vstupov, trojkanálový variant obsahuje navyše osem binárnych I/O, jedno relé, rozhranie RS 232/485 a ethernet. Počet vstupov a výstupov možno pomocou zásuvných modulov rozšíriť na maximálne 18 interných analógových vstupov a tým prispôbiť zapisovač rôznym požiadavkám prevádzkovateľa zariadenia. Navyše k interným meracím vstupom možno pomocou rozhrania realizovať až 24 externých meracích vstupov. LOGOSCREEN nt vyhodnocuje signály

všetkých obvyklých snímačov (prúd, napätie, termočlánky, odporové teploměry ap.) s minimálnou periódou vzorkovania 125 ms. Všetky merané hodnoty možno ukladať maximálne do deviatich skupín s rozdielnou periódou zápisu.

Ďalšou prednosťou zapisovača JUMO LOGOSCREEN nt je možnosť súčasného a pritom vzájomne nezávislého sledovania rôznych procesov. Tak možno napríklad štartovať, prípadne ukončovať, zobrazovať a sledovať až tri záznamy šarží v rôznych časoch. Ekonomicky uvažujúceho používateľa poteší, že týmto spôsobom nahradí jeden LOGOSCREEN nt až tri samostatné bežné zapisovače. Možnosti vizualizácie doterajších obrazkových zapisovačov, ako líniové diagramy, stĺpcové diagramy alebo textové výstupy, boli v zapisovači JUMO LOGOSCREEN nt rozšírené o možnosť tvorby procesných technologických schém. Do prístroja možno implementovať procesné technologické schémy, ktoré tvorí používateľ. V týchto technologických schémach možno nechať zobraziť až dvanásť rôznych aktuálnych meraných veličín.

V novom obrazkovom zapisovači sú okrem enormného počtu meracích vstupov (maximálne 18 interných a 24 externých) a binárnych I/O (maximálne 24 interných a 24 externých) navyše aj:

- 27 čítačov/integračných kanálov,
- deväť matematických kanálov,
- obsluha v mnohých svetových jazykoch (česky, nemecky, anglicky, francúzsky, rusky, čínsky ap.),
- rozhranie Profibus,
- pripojenie čítačky čiarového kódu,
- funkcia MODbus-Master,
- možnosť uloženia a generovania používateľských HTML stránok.

Vymenované funkcie dávajú len čiastočný obraz o výkonných možnostiach tohto prístroja najvyššej triedy.



JUMO Slovensko s. r. o.

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

22