

# Zobrazovací přístroj JUMO di eco

Pod označením JUMO di eco prichádza na trh digitálny zobrazovací prístroj teploty, ktorý je cenovo výhodný, spoľahlivý a presný. Prístroj je možné rýchlo a jednoducho namontovať do výrezu rozvádzača pomocou upevňovacích rámov bez použitia skrutiek. Zobrazovač s čelným rozmerom 76 x 36 mm a malou montážnou hĺbkou 56 mm je možné zabudovať aj v priestoroch so stiesnenými montážnymi podmienkami – montáž natesno.

Pôvodne sa takéto prístroje nasadzovali prevažne v oblastiach pivovarníctva, gastronómie a chladiacej techniky. S prihliadnutím na jeho nízku cenu našiel tento prístroj uplatnenie aj v oblastiach automatizácie budov, vykurovania, klimatizácie a vzduchotechniky.

Prístroj je čelne opatrený fóliou a má krytie IP 65. Hladký predný panel a vysoké krytie umožňujú čistenie priamo ostrekom vodou. Práve v potravinárskom priemysle sú prístroje s touto vlastnosťou často vyžadované. Pomocou vstupných senzorov Pt 100/Pt 1000 alebo KTY 21 sa sníma teplota a zobrazuje na 13 mm vysokom podsvietenom LCD. Jednotku teploty možno voliť v °C alebo °F. Vďaka veľkému displeju možno teplotu odčítať aj z väčšej diaľky a aj v zle osvetlených priestoroch.

Na kontrolu hraničnej hodnoty je prístroj vybavený 10-ampérovým relé s prepínacím kontaktom, aby bolo možné priamo zopnúť elektrickú záťaž. Prístroj dokáže vyhodnotiť skrat, prípadne prerušenie snímača, pričom tento stav môže byť indikovaný zopnutím relé. Stav zopnutia relé je signalizovaný pomocou LED na čelnom paneli.



Pomocou troch tlačidiel a jednoduchého konfiguračného menu môžu byť okrem iného nastavené nasledovné parametre:

- oneskorenie zobrazenia po zapnutí do siete,
- hraničná hodnota a hysterezia alarmovej hodnoty,
- potlačenie alarmu po porušení hraničnej hodnoty,
- výstupné relé zopne alebo rozopne,
- definované správanie pri poruche snímača,
- údaje v °C alebo °F,
- zadanie odporu vedenia.

Pri vývoji sa myslelo aj na bezpečnosť. Všetky parametre môžu byť jednotlivito povolené alebo zablokované zadaním kódu. Tým sa zabráni nepovolenej zmene parametrov tretími osobami.

Prístroj je možné dodať s voliteľným prevádzkovým napájacím napätím 115 alebo 230 V AC, príp. 12 alebo 24 V DC.



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

Púchovská 8, 831 06 Bratislava  
Tel.: 02/4487 16 76  
Fax: 02/4487 16 76  
e-mail: peter.manca@jumo.net  
<http://www.jumo.sk>

43

