

Nový rad elektronických prístrojov od firmy JUMO

JUMO ecoTRON M

JUMO ecoTRON M je kompaktný digitálny elektronický termostat, ktorý je určený na jednoduchú reguláciu teploty v chladiacich a ohrievacích zariadeniach. Prístroj s čelným rozmerom 76 x 36 mm a montážnou hĺbkou 56 mm sa montuje do rozvádzačov alebo priamo do zariadení, kde vďaka kompaktnému prevedeniu a hodnote čelného krytia IP 65



spĺňa požiadavky rôznych aplikácií. Na zobrazenie skutočnej a žiadanej hodnoty, ako aj programovania, je ecoTRON M vybavený trojmiestnym deväťsegmentovým displejom s červeným

podsvietením. Trinásť milimetrov vysoké číslice sú dobre odcítateľné aj z väčšej vzdialenosti. Displej ponúka aj zobrazenie prevádzkového stavu elektronického termostatu, napríklad ohrev, rozmrazovanie, ale aj možnosť zobraziť zvolenú jednotku teploty (°C, °F) a jednotku času (s, min, h). Indikácia stavu výstupného relé s prepínacím kontaktom je realizovaná na čelnom paneli pomocou LED. Integrovaná funkcia počítadla prevádzkových hodín môže zaznamenávať čas chodu kompresora, dobu činnosti výhrevných špirál, čím poskytne obsluhu dôležité údaje o nadchádzajúcom servise zariadenia, prípadne končiacej sa životnosti tepelne alebo mechanicky namáhaných dielcov.

JUMO ecoTRON T

Druhým z novej série kompaktných digitálnych termostatov je JUMO ecoTRON T s rozmermi 90 x 22,5 mm, ktorý je určený pre montáž na nosnú lištu. Keďže prevedenie prístroja predpokladá umiestnenie v uzatvorenom rozvádzači, je v tomto variante použitý trojmiestny LED displej s výškou číslic 6 mm a voliteľným symbolom pre jednotku teploty (°C, °F). Stav výstupného relé je taktiež signalizovaný pomocou LED.

Obidve prevedenia prístrojov sú konfigurovateľné pomocou tlačidiel a v rôznych úrovniach.

To znamená, že obslužnému personálu môže byť zakázaný prístup do úrovni, kde sa menia dôležité parametre, ktoré môže zmeniť len oprávnená osoba (technik MaR). Vstup prístrojov možno voľne naprogramovať pre snímače typu Pt 100, Pt 1000, KTY 2X-6, všetky v

dvojvodičovom zapojení. Taktiež funkcia termostatu, vstupný filter, kompenzácia vedenia, ofset teploty či diferencia zopnutia výstupného relé (pri ohmickej záťaži 10 A, 250 V), je voľne programovateľná. Zväčšenie či zmenšenie zadanej hodnoty je riešené jednoducho a dynamicky. Široká škála napájacích napätí (AC 230 V, AC 115 V, DC 24 V, DC 12 V) určite uspokojí požiadavky projektantov i technikov a odstráni potrebu dodatočnej transformácie.

Nové elektronické termostaty radu JUMO ecoTRON M a T si nájdu široké uplatnenie v chladiacej, klimatizačnej technike a vzduchotechnike, ohrievacích, solárnych zariadeniach, tepelných čerpadlách, transformátoroch, ale aj v pekárenských peciach a priemyselných fritézach.



MERANIE A REGULÁCIA

JUMO Slovensko, s. r. o.

Púchovská 8
831 06 Bratislava
Tel./fax: 02/44 87 16 76
e-mail: jumo@stonline.sk
http://www.jumo.sk

43

