

MaR JINOVA

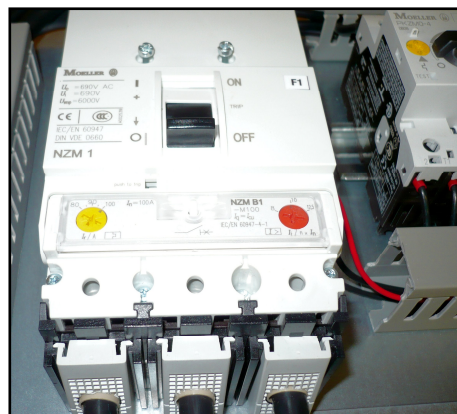
OSR-R

Systém MaR je vyvinut a vyráběn k ovládání a regulaci sestavných jednotek (MTPAL) a výměníkových dílů (MTP-V / KLM / AT) s plynovým ohřevem. Jde o kvalitní systém ovládání při jehož vývoji byly využity zkušenosti získané za celou historii výroby systému MTP. Vlastní regulaci zajišťuje regulátor Mitsubishi ALPHA 2, který je upravován a programován individuálně, „na míru“ každé zakázce. Dle zadaných parametrů je schopen splnit všechny požadavky na kompletní ovládání, řízení a regulaci dané VZT jednotky s plynovým ohřevem. Systém je dodáván již naprogramován a kompletní včetně všech potřebných externích prvků jako servopohony, čidla, manostaty apod. Díky našim zkušenostem je oživení velmi krátké a jednoduché.



Základní funkce systému MaR

- jištění přívodních / odtahových motorů ventilátorů (0,25 kW ... 100 kW)
- jištění a modulační ovládání přetlakového hořáku (Weishaupt, Elco, Bentone, ...)
- ovládání bypassové klapky ohřivače dle teploty spalin (je-li jednotka vybavena)
- přesná regulace na teplotu v prostoru s korekcí foukané teploty
- signalizace chybových a provozních stavů
- nastavení denní a noční teploty (přepínání v časovém programu)



Komponenty k MaR, jako například teplotní čidla a servopohony jsou výhradně od vyzkoušených renomovaných výrobců (Belimo, Johnson Controls, ...). Elektrosoučástky uvnitř rozvaděče jsou výhradně od firem Moeller a Finder, vše je umístěno v kvalitním lakovaném ocelovém rozvaděči firmy Rittal. U větších výkonů je samozřejmostí chlazení rozvaděče přídatným ventilátorem s termostatem. Systém MaR je určen jak pro vnitřní tak venkovní provedení, při zavřených dveřích je krytí IP 54 (uvnitř IP 20).

Doplňkové funkce systému MaR

- regulace směšování (automatická / manuální)
- regulace chlazení
- regulace vlhčení
- spínání externích technologií (dle požadavku zákazníka)
- dálkové ovládání MaR
- dálkové nastavení teploty
- spínání a regulace frekvenčního měniče motoru ventilátoru
- spínání a regulace frekvenčního měniče rotačního rekuperátoru

