

Elektronické regulátory teploty MTR 1000/1020/2000 jsou speciálně určeny pro ztížené podmínky aplikací v technologiích povrchových úprav a jsou vybaveny čelní polyetylenovou fólií, odolnou vůči chemikáliím.

Relativně nepatrné rozměry umožňují prostorově úspornou montáž do ovládacího panelu nebo pomocí pouzdra také přímo na místě aplikace. Jednoduchá obsluha a dobrá čitelnost na digitálním sedmisegmentovém displeji LED zaručují bezproblémové použití. Propojovací kabely se napojují přes zásuvné svorkovnice.

Jednoduché parametrické nastavování regulátoru teploty se provádí pomocí čelních tlačítek. Kromě jiných lze nastavovat následující parametry: hystereze spínacího kontaktu, korektura aktuální hodnoty, omezení nastavené hodnoty, mezní hodnota výstrahy.

Pro zajištění maximální bezpečnosti je zapojený teplotní snímač vybaven hlídáním pro případ poruchy čidla nebo zkratu čidla, které v takových případech topení vypne.

Pomocí logického vstupu lze regulátor MTR 1000 aktivovat na přepínání na noční pokles teploty.

Regulátor MTR 1020 je díky napájecímu napětí 24 V DC vhodný pro použití v řídicích boxech nebo v rozvaděčích.



TECHNICKÉ ÚDAJE			
	MTR 1000	MTR 1020	MTR 2000
Čelní rozměry	84 x 42 mm		
Vestavná hloubka	cca 85 mm		
Výřez v panelu	67,5 x 31,5 mm		
Čelní krytí	IP 65 (podle EN 50629)		
Zadní krytí	IP 00 (podle EN 50629)		
Teplota prostředí	0 – 55 °C		
Max. vlhkost vzduchu	0 – 75 % (bez orosení)		
Příkon	max. 4 VA		
Měřicí vstup	Pt 100 v třívodičovém obvodu		
Rozsah měření	-60 – +400 °C		
Přesnost měření	0,5 K +/- 0,5 % měřicího rozsahu		
Provozní napětí	230 V~ (+10%/-15%)	16 - 36 V DC	230 V~ (+10%/-15%)
Počet nastavitelných hodnot	1	2	2
Typ výstupního kontaktu	1 přepínač	1 přepínač	2 přepínače
Max. spínací napětí	250 V AC	250 V~	250 V~
Max. spínací proud	10 A	10 A	8 A + 8 A
Max. spínací výkon	2 kW	2 kW	1,5 kW + 1,5 kW



teplotní regulátor
v kompaktním boxu