

Tepelné zpracování

Programátor TC1000



Technická specifikace

Řídicí jednotka TC 1000 nabízí nejnovější technologie s dotykovou obrazovkou.

TC 1000 má 6 zcela nezávislých a volně programovatelných řídicích zón. Pro každou zónu lze uložit 5 programů.

Pomocí funkce kopírování je snadné naprogramovat šest zón.

Programový regulátor TC 1000 se skládá z dotykové obrazovky, modulu PLC, E-modulu.

256 MB CF karta, USB rozhraní a PC software (standard).

RS232 / 485, ethernetové rozhraní (volitelné) na vyžádání.

Zone	1	2	3	4	5	6
Sollwert	600	610	620	630	640	650
Istwert	600	610	620	630	640	650
Zeit	0:21	0:22	0:23	0:24	0:25	0:26
Profil	Prog. 1 Seg. 1	Prog. 1 Seg. 1	Prog. 1 Seg. 1	Prog. 1 Seg. 1	Prog. 1 Seg. 1	Prog. 1 Seg. 1
Regelung	Ein Aus	Ein Aus	Ein Aus	Ein Aus	Ein Aus	Ein Aus
Halt						
Menü	01-04-2015				Alle Zonen AUS	
Trend	14:16:57				Alle Zonen EIN	

Technické údaje	
Ovládání	Dotyková obrazovka, 7 palcový barevný LCD displej, 800x480 pixelů, LED podsvícení
Provozní jazyky (nastavitelné)	Němčina, angličtina, francouzština, ruština, slovenština, turečtina
Zobrazení	Nastavená hodnota, skutečná hodnota, alarmová zpráva, pin board, parametry hodnot programu
Graf trendů	Diagram teploty / času, volně škálovatelný Ukládání dat na USB klíč, data mohou být zpracována s každým tabulkovým procesorem, Excel tabulka v němčině, angličtině a ruštině na USB flash disku
Počet programů na zónu	5, připojitelných v rámci zóny
Počet segmentů / program	4 + odložený start (segment se skládá z rampy, teploty, doby výdrže)
Vstupy snímače	6, vzorkovací cyklus 20 ms na zónu, detekce nefunkčnosti (odpadnutí) senzoru
Termočlánky typu	K, E, J, N, T, B, R, S, C, D, G, 50mV Speciální provedení: Pt100, Ni120, PT1000, Ni1000, 400Ω, 4000Ω
Standardní signály	0 / 2-10V / 0 / 4-20 mA
Rozsah měření	Závisí na použitém snímači typu K -200 až 1370 ° C
Typ řízení	Dvoubodový, P, PD, PI, PID s vlastní optimalizací
Výstup	Standard: reléový kontakt 2A / 230V nebo tranzistor 5-30V max. 0.5A
Ukládání dat	5 let
Provozní teplota	0 ... 55 ° C
Vlhkost	10 ... 85% RH nekondenzující
Příkon	cca 12VA
Síťové napětí	265VAC, 50 / 60Hz
Typ připojení	M3.5 odpojitelný šroubovací blok / Sub-D9 / Mini-Din 8pinový / USB-A / USB-B / RJ45 (volitelné příslušenství)
Hmotnost	Dotyková obrazovka 7 *0.8kg PLC se vstupním modulem 1kg
Rozměry v mm (š vxvh)	Dotyková obrazovka 215,0 x 155,0 x 42,0 PLC se vstupním modulem 160 x 100 x 95
Výřez čelního panelu v mm	Dotyková obrazovka 189,0 x 134,0