

Tepelné zpracování

Procesní regulátor DIGIT 1000



Řídicí systém DIGIT 1000 nabízí nejmodernější technologii s ovládáním pomocí dotykové obrazovky.

Standardní verze systému DIGIT 1000 disponuje 6 nebo 12 nezávislými, volně programovatelnými řídicími zónami.

Systém DIGIT 1000 lze monitorovat a ovládat z počítače prostřednictvím sítě. Díky funkci VNC serveru můžete systém DIGIT 1000 ovládat pomocí chytrého telefonu, tabletu nebo počítače s klientským softwarem VNC.

Volitelná funkce monitorování topného proudu rozpozná vadná topná tělesa a společně s rozšířeným monitorováním stykačů přispívá k maximální spolehlivosti procesu.

S volitelným modemem budete o chybách informováni prostřednictvím SMS a systém DIGIT 1000 budete moci ovládat na dálku.



Technická specifikace	
Barevný LCD LED displej	800 × 600 pixelů, dotykový displej, 16,7 milionu barev. 10 / 12 palců, LED podsvícení,
Zobrazené hodnoty a zprávy	Žádaná hodnota, skutečná hodnota, průběh programu, alarmová hlášení, nástěnka, hodnoty parametrů.
Vstup programu	Graf průběhu (diagram teplota/čas) s ukládáním dat na SD kartu / USB flash disk. Data je nutné zpracovat pomocí tabulkového procesoru.
Počet programů / segmentů	Interní paměť pro 100 položek, prakticky neomezená díky funkci receptur (závisí na kapacitě SD karty)
Vstupy senzorů	6/12
Master/slave režim	Volně konfigurovatelné pro všechny zóny; současně lze využívat výkonnostní síť.
Vstupní proměnné	Standard: Termočlánek typu K, J, R, S, E, T, B, N, PLII, WRe5-26, U, L Typ odporového teploměru: Pt100, JPt100
Rozsah měření	Závisí na použitém senzoru
Režim řízení	Dvoupolohová, PI, PID se samooptimalizací
Výstup	Standardně: reléový kontakt 4 A / 230 V nebo tranzistor 5–30 V, max. 0,5 A
Archivace dat	5 let
Vnější teplota/vlhkost	0...50°C / 10...85% rH (relativní vlhkost)
Napájení / spotřeba	80...264VAC nebo 110...264VDC / přibližně 7VA nebo 24V DC
Připojení	Šroubový spoj M3,5 / Sub-D9 / RJ45 / Mini-DIN (8 pinů) / USB-A / USB-Mini-B / Audio
	3 / 4 / 6 / 12pólová svorkovnice, 2× konektor SUB-D9 (kolíky a zdířky)
Rozměry (Š x V x H) / hmotnost	304x231x54/2,5 kg