

Display und Einstellung CU-DIFF-PT1000.K4/P/3Z/RTC:

Der Differenzregler hat 2 Eingänge für PT1000 Temperatursensoren mit dem Standardbereich von 0-100°C. Die Temperaturwerte, der Analogausgangswert und die Schaltzustände der Relaiskontakte werden auf dem 3 zeiligen Display angezeigt.

Es können 4 Grenzwerte im Differenzbereich (0-100K) mit getrennt einstellbaren Ein- und Ausschaltwerten eingestellt werden. Der Analogausgang kann mit seiner Kennlinie im Differenzbereich (0-100K) und im Spannungswert (0-10V) eingestellt werden. Die Wochenschaltuhr schaltet täglich zwischen den eingestellten Tag- und Nachtwerten um.

Einstellung / Änderung der Werte: Den zu ändernden Menüpunkt mit den Tasten ▲ und ▼ einstellen, die Taste ● drücken, der Wert blinkt nun und kann mit den Tasten ▲ und ▼ geändert werden. Zum Abspeichern der Neueinstellungen ist die Taste ● nochmals zu betätigen.

Menü	Einstellung		
1	Übersicht	Vorlauf xxx°C	Vorlauftemperatur
		Rücklauf xxx°C	Rücklauftemperatur
		Pumpe xxx% T	Pumpenleistung in %, Tag/Nachtanz.
2-5	Relais K1-4	K1-4	
		Ein xxxK	Einschaltpunkt für Relais K1-4
		Aus xxxK	Ausschaltpunkt für Relais K1-4
			Hinweis: Aus > Ein: Relais invertiert
6	OUT5, Differenz Min/Max für Tag	Out U 1 Tag	
		Max xxxK	Differenztemperatur Pumpenleistung=Max
		Min xxxK	Differenztemperatur Pumpenleistung=Min
7	OUT5, Differenz Min/Max f. Nacht	Out U 1 Nacht	
		Max xxxK	Differenztemperatur Pumpenleistung=Max
		Min xxxK	Differenztemperatur Pumpenleistung=Min
8	OUT5, 0-10V Min/Max für Tag	Out U 2 Tag	
		Max xx,xV	Spannungswert Out5 Maximalleistung
		Min xx,xV	Spannungswert Out5 Mindestleistung
9	OUT5, 0-10V Min/Max f. Nacht	Out U 2 Nacht	
		Max xx,xV	Spannungswert Out5 Maximalleistung
		Min xx,xV	Spannungswert Out5 Mindestleistung
10-16	Wochenzeitprogramm	Montag Zeits.	
		Tag ab xx:xx	Zeitprogramm „Tag“ ab
		Nacht ab xx:xx	Zeitprogramm „Nacht“ ab
17	Uhr / Datum	Uhr/Datum	
		xx:xx	Einstellung Uhrzeit
		Montag	Einstellung Wochentag

Legende: xx:xx – Uhrzeit, xxx°C – Temperatur, xxxK – Differenztemperatur,
xx,x V – Ausgangs-Spannungswert 0-10V, I – Status Schaltkontakte K1-4

Optionen: Texte und Relaiszuordnung nach Kundenvorgabe, Schnittstellen RS232 / RS485.
Weitere technische Daten sind den entsprechenden Datenblättern (Gerätebeipack) zu entnehmen.