

LTR-5

77 x 35 x 77 mm

lae
ELECTRONIC

Thermostat oder Feuchteregler, ON/OFF oder PID



Hauptfunktionen

- Netzversorgung
- PID mit Autotuning oder Zweipunktreglung
- Ausgang über Relais (16A) oder zu SSR-Steuerung
- Eingang für PTC, NTC oder 0÷1V
- Auflösung der Anzeige 0.1 / 1°C oder 1°F
- Auswahl der Kühl-(Entfeuchtungs-) oder Heiz-(Befeuchtungs-) -Funktion
- EIN/AUS-Taste an der Front
- Anschluss für LAE-Überwachungssysteme LAE TAB

Anwendungen

Temperatur: Regler für Kühlzellen, -schränke und -tische, Heizanlagen, Wasserbäder, galvanische Bäder, Öfen, Laboranlagen.

Feuchtigkeit: Regler für Gewächshäuser, Lagerungszellen/Reifungszellen, Kühlzellen, klimatisierte Räumlichkeiten.

LTR-5 Reihe

Funktionen	LTR-5T..	LTR-5C..	LTR-5A...
Eingangstyp	PTC	NTC10K	0÷1V
Messbereich	-50÷150°C -60÷300°F	-40÷125°C -40÷260°F	0÷99.9% r.F.
Genauigkeit	±0.3°C ^[a] ; ±1.0°C ^[c]	±0.3°C ^[b] ; ±1.0°C ^[c]	±0.7% r.F.
Auflösung	0.1 / 1°C, °F		0.1 / 1 % r.F.
Frontschutzart	IP55		
Ausschnitt	71 x 29 mm (B x H)		
Betriebstemperaturen	-10÷50°C		

^[a]-50÷140°C; ^[b]-40÷110°C; ^[c]rest.

	LTR-5	C	S	R	E	-B
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pos.	Funktion	Beschreibung				
(1)	Eingang	T = PTC; C** = NTC10K; A = 0÷1V				
(2)	Anschluss	S = Schraubklemme				
(4)	Ausgangstyp	R = Relais; F = SSR-Steuerung				
(5)	Versorgung	D = 12Vac/dc; E = 230Vac, U = 115Vac, 2W				
(6)	Schnittstelle	- = keine; -A = TTL; -B = RS485				

** Der Standard NTC-Fühler ist der SN4B20P1

Bestellbeispiel:

- LTR-5CSRE-A (NTC10K-Eingang, 1 Relais, Schraubklemme, 230Vac-Spannung, TTL-Schnittstelle)
- LTR-5ASRE (0÷1V-Eingang, 1 Relais, 230Vac-Spannung, Schraubklemme, keine Schnittstelle)

➤ Auf Anfrage wird der LTR-5-Regler mit einer Dichtung für einen besseren Schutz zwischen Frontteil und Einbaupanel ausgestattet.

➤ Für die verfügbaren Standardversionen kontaktieren Sie bitte unseren Gebietsvertreter oder direkt die Fa. LAE electronic.

