

LAЕ

Техническая информация (eng)

Контроллеры

LTR-5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.lae.nt-rt.ru || ecr@nt-rt.ru

LTR-5

77x35x77 mm



Single output ON/OFF or PID thermostat or humidistat

Main Features

- Runs on mains power supply
- PID with autotuning or ON/OFF control
- Output on relay (16A) or SSR piloting
- Input for PTC, NTC10K or 0÷1V
- 0.1 / 1°C or 1°F resolution
- Refrigerating (dehumidifying) or heating (humidifying) control mode selection
- Stand-by button on the front
- Load start limitation and safety function in the event of breakage of the sensor
- Quick setup through ZOT-LTR device
- Connection to LAE supervisory systems TAB.

Applications

Temperature: Control of small cold stores, refrigerated cabinets and tables, heating systems, heated cupboards, bains-marie, ovens, laboratory equipment.

Humidity: Control of greenhouses, seasoning cells, cold rooms, air-conditioned rooms.

Series LTR-5

Functions	LTR-5T..	LTR-5C..	LTR-5A..
Input type	PTC	NTC10K	0÷1V
Range	-50÷150°C -60÷300°F	-40÷125°C -40÷250°F	0÷99.9% r.H.
Accuracy	±0.3°C ^(a) , ±1.0°C ^(c)	±0.3°C ^(b) , ±1°C ^(c)	±0.7% r.H.
Resolution	0.1/1°C; °F		0.1/1 % r.H.
Front protection	IP55		
Panel cut-out	71x29		
Ambient temp.	-10÷50°C		

^(a)-50÷140°C; ^(b)-40÷110°C; ^(c)remaining range.

LTR	T	S	R	E	-B
	1	2	3	4	5
POS.	FUNCTION	DESCRIPTION			
1	Input	T*= PTC; C**= NTC10K; A= 0÷1V			
2	Connectors	S= screw terminals; Q= male+female terminals			
3	Output type	R = relay; F = SSR drive			
4	Supply	D =12Vac/dc; E =230Vac; U =115Vac, 2W			
5	Serial comm.	- = no serial port; -A = TTL; -B = RS485			

How to order examples:

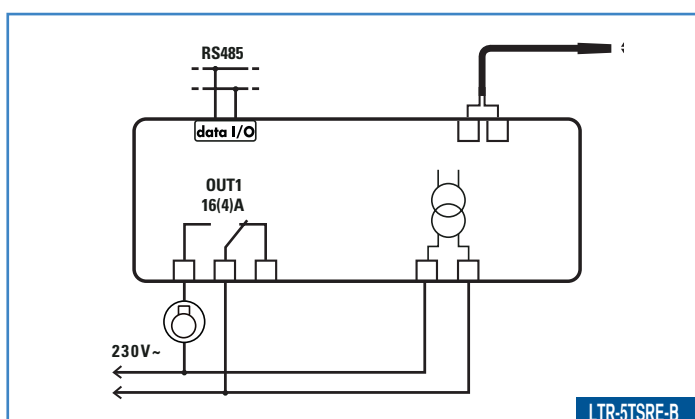
- LTR-5CSRE-A (NTC10K input, 1 relay, screw terminals, 230Vac supply, TTL port)
- LTR-5ASRU (0÷1V input, 1 relay, screw terminals, 115Vac supply, no serial port)

* The standard PTC probe is the ST1K20P1

** The standard NTC probe is the SN4K20P1

On request, the LTR-5 is also available with gasket for a better protection between bezel and panel.

In order to know more options available for the models, please consult LAE or our local dealer.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93