

## T775R 系列 2000 电子独立控制器



### 产品说明

电子式独立控制器 T775 作为广泛运用于工农业及民用各领域的换代产品。

在各种不同的应用下,接收远程温度传感器并输出开关量或者比例式模拟量控制信号。内置式时钟是标准配置。

当温度传感器 B (例如室外温度)用于重置控制温度传感器 A (例如锅炉温度)时,在所有的 T775R 型号中可用到重置功能。例如,当外界温度变得更加寒冷时,设定温度自动调整修改,以达到节能效果。

三种 T775R 型号都拥有模拟量(比调)输出来控制执行器或者马达动作。

### T775R2000 型和 T775R1000 替代参考表格

控制器型号 <sup>a</sup>	类型	替代	SPDT 继电器输出	模拟输出 <sup>b</sup>	浮点输出 <sup>c</sup>	传感器输入	包括 Nbr 传感器	等级认证
T775R2001	重置功能	无	4	无	2	2	2	NEMA 1
T775R2019	重置功能	无	4	2	无	2	2	NEMA 1
T775R2027	重置功能	T775J1043 T775J1050 T775J1068	2	2	无	2	2	NEMA 1
T775R2035	重置功能	T775J1001 T775J1076	2	无	1	2	2	NEMA 1
T775R2043	重置功能	T775J1019 T775J1027 T775J1035	无	2	无	2 <sup>d</sup>	2	NEMA 1

a 所有型号都可通过开关量输入给定起到关闭或复位功能。

b 模拟量输出可选择 4-20mA, 0-10Vdc, 2-10Vdc 或者用于 90 系列马达控制的电位输出。

c 每个浮点输出, 占用了两个 SPDT 继电器输出。

d 在温度传感器 B 控制温度传感器 A 时, T775R2043 可支持高/低限位控制。

## 选型

功能	T775A2009	T775B2016	T775B2024	T775B2032	T775B2040	T775L2007	T775M2006	T775M2014	T775M2022	T775M2030	T775M2048	T775P2003	T775R2001	T775R2019	T775R2027	T775R2035	T775R2043	T775S2006	T775S2008
<b>用户界面</b>																			
2×4英寸LCD英语显示	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	n/a
键盘锁定	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	n/a
<b>应用</b>																			
标准制热/制冷	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
连续调节							✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	
锅炉/冷水机	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
重置功能						✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
最多12个继电器开关的分级（回路）控制						✓						✓							✓
要求0-10Vac或者4-20mA信号输入的温度，湿度，压力或者其他应用																		✓	
扩展模块（每个模块4个继电器，最多可接2个模块）																			✓
<b>电源</b>																			
24或者120/240Vac（带隔离的接地端）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>继电器输出</b>																			
SPDT（单刀双掷）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
标准数目	1	2	4	2	4	4	0	4	2	4	2	4	4	4	2	2	0	2	4
浮点输出个数（一个浮点输出对应2个继电器输出）	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
Relay 1-4运行时间显示（可选）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	n/a
最小关闭时间配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
用T775S扩展成12个继电器输出（一个模块4个继电器输出）						✓						✓							✓
天热关闭功能												✓							n/a
<b>模拟输出</b>																			
输出数目	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	2	2	0	2	2	0
0-10Vdc, 2-10Vdc, 4-20mA, 90系列可选							✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	
模拟高/低限控制									✓	✓	✓	✓					✓		n/a
<b>数字输出</b>																			
输出点数目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
上、下限及偏差报警													✓						
<b>水泵输出（配置于最后的继电器）</b>																			
输出数目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
预启动/延迟停止													✓						✓
水泵试运行													✓						✓

功能	T775A2009	T775B2016	T775B2024	T775B2032	T775B2040	T775L2007	T775M2006	T775M2014	T775M2022	T775M2030	T775M2048	T775P2003	T775R2001	T775R2019	T775R2027	T775R2035	T775R2043	T775S2008
<b>传感器输入</b>																		
传感器输入数目	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	0
内置传感器数目	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	0	n/a
1097 Ohms PTC 77°F (25°C)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
温度, 湿度, 压力0-10Vac或4-20mA输入																		√
校准能力±10°F (±6°C), ±10%传感器范围	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
1° F温度精度	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
感知温度范围-80°F-270°F (-51°C-132°C)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
<b>数字输入</b>																		
数字输入数目	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>设定点</b>																		
设定点的最大数目	1	2	4	2	4	4	2	6	4	6	4	1	4	6	4	2	2	4
范围-40°F-248°F (-40°C-120°C)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
最高的设定点选择(不可取消的)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
<b>积分和微分选项</b>																		
积分时间选择 0-3600秒	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
微分时间选择 0-3600秒	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
<b>分级</b>																		
标准分级						√						√						√
最初开, 最初关												√						√
均分运行时间												√						√
分级中的开, 关延时						√						√						√
<b>时间程序</b>																		
DST选择	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
2事件/天	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
可选复位, 禁止或忽略控制输出	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	n/a
<b>外壳防护等级</b>																		
NEMA1	√			√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√
NEMA4X		√	√					√	√									