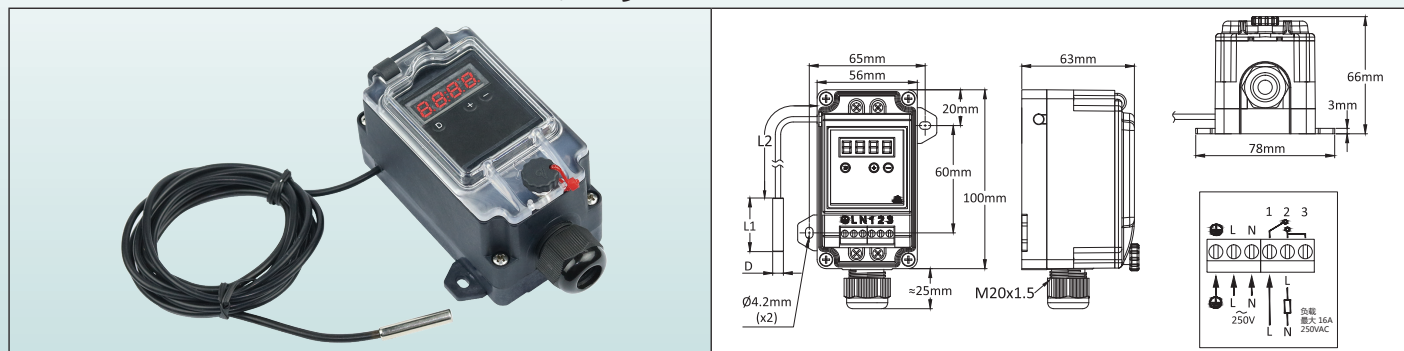




数字显示电子控制器，打开-闭合动作，IP69K和IK10外壳，墙式安装

型号：2DPAP6F



这种**超简洁**的电子温度控制器被设计用来提供最简单的和直觉的终端用户设置。它可由未经培训的操作员使用。它提供简单的打开-闭合动作温度控制。

通过内部拨动开关可以设置°C或°F显示、加热或冷却继电器输出、十进制显示、传感器类型和温度范围（不允许终端用户访问）。

终端用户只能访问设定值和差值设置。

允许操作者调节的最高温度设置，无需打开控制器就可以进行设置。

这个控制器被设计成墙式安装，用于工业或商业建筑，或在禽畜饲养场里的室内或室外应用中。

主要特征

外壳：100 × 56 × 66mm。黑色的PA66，耐冲击（IK10），抗紫外线，并且有最高的防护等级：IP69K（耐高压热水冲洗）。透明的聚碳酸酯窗口，带垫圈和可密封的滚花开口螺丝（按标准提供5个密封件）

通过两个可拆卸的支脚来进行墙壁安装，轴间距为60 × 65mm

显示：3+1数字LED。第四位数字是用于显示°C或°F，根据所设置的而定。

设定点设置：在正常使用下，显示器显示所测到的温度。按“+”或“-”键将会显示设定点数值，并且届时也可以通过“+”和“-”键来调节。在5秒内没有动作的将会记录新的设定点数值，并且会使显示器返回到测量值。

温度差值设置：在正常使用下，当显示器显示测到的温度，按“D”键会显示差值，届时可以用“+”和“-”键来调节。再次按“D”或者在5秒内没有动作的将会记录新的差值，并且会使显示器返回到所测到的数值。

动作：打开-闭合

温度传感器：Pt100（3线）或NTC 10千欧姆@25°C，B= 3380（两根线）通过电路上的拨动开关可以选择温度传感器（最终用户不能进入）

精准度：数值范围的±1%

温度调节范围：

- 30+120°C (-20+250°F)，显示精确到1°

- 30.0 至+40.0°C (-20.0+99.9°F)，显示精确到0.1°

- 30+400°C (-20+750°F)，显示精确到1°

通过电路上的拨动开关可以选择温度范围和十进制数字（最终用户不能进入）

电源：220 到250V，50Hz或60Hz

继电器输出：单极，16A250V 电阻性负载，100,000次。数字显示限定了继电器的位置。

继电器动作：加热或冷却，（在升温动作时，继电器触点打开或者闭合）可以通过在电路上的拨动开关来选择（最终用户不能进入）。

°C或°F显示：可通过在电路上的拨动开关来选择（最终用户不能进入）。

用户可调节的最大设定值：按下“D”按钮超过10秒，显示器显示出用户可以设置的最高温度。然后用“+”和“-”来调节这个值。再次按“D”或在5秒期间没有任何动作的，将记录最大可能的设定值，而控制器将会返回到测量值。

周围的：-20+60°C，10-90%相对湿度。

功率：<4W

安全：

- 如果电子板没有电源，继电器输出触点将会打开。

- 如果Pt100传感器或者NTC是损坏的或者没有被正确地连接，继电器输出触点将会打开，并且显示器会显示“EEE”。

- 如果测量到的温度高于设定范围所允许的，显示器会显示HHH。

- 如果测量到的温度低于-30.0°C或-20.0°F，显示器会显示LLL。



数字显示电子控制器，打开-闭合动作，IP69K和IK10外壳，墙式安装

电气连接:

- 用于电子板的功率输入：零线、相位、接地，带有2.5mm²的端子。
- 继电器输入和输出：2.5mm² 端子。
- 温度传感器：3个2.5mm² 螺丝端子。

只需要移开内部盖子就可以进入到这些端子。

内部参数设置: 程序会根据认可的分销商的要求来提供。这允许储存仅一个产品并根据终端客户的要求来设置参数。

连接的温度传感器: 这些设备通常配有一个连接好的温度传感器。如果标准的传感器型号不适合您，在我们的范畴里还有许多其他的型号。请咨询我们的销售部门。根据要求，这些盒子可不带传感器发货，使用客户的传感器。（根据连接电缆直径的兼容性而定）。

符合标准: 符合LVD, EMC (TÜV的CE证书)和ROHS。



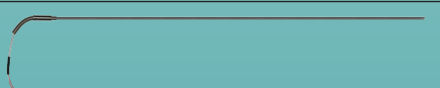
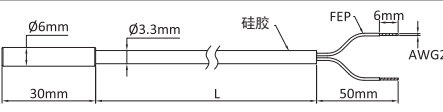
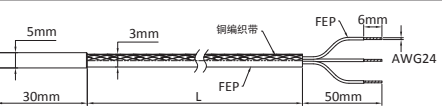
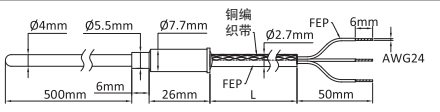
主要编号

加热控制						
编号	温度范围	传感器	显示数字点	显示单位	继电器输出	连接的传感器
2DPAP6FEB2503F20	-30.0至+40.0°C	Pt100	88.8	°C	加热	TSR50030I2000BK6
2DPAP6FAN1503P20	-30+120°C	NTC	888	°C	加热	TNR60030C20001F6
2DPAP6FIB2503F20	-30+400°C	Pt100	888	°C	加热	TSR50030I2000BK6*
2DPAP6FIB2610G20	-30+400°C	Pt100	888	°C	加热	TSS40050I2000BK6**
2DPAP6FBN1503P20	-20+250°F	NTC	888	°F	加热	TNR60030C20001F6
2DPAP6FFB2503F20	-20.0+99.9°F	Pt100	88.8	°F	加热	TSR50030I2000BK6
2DPAP6FJB2503F20	-20+750°F	Pt100	888	°F	加热	TSR50030I2000BK6*
2DPAP6FJB2610G20	-20+750°F	Pt100	888	°F	加热	TSS40050I2000BK6**
制冷或风扇控制						
编号	温度范围	传感器	显示数字点	显示单位	继电器输出	连接的传感器
2DPAP6FGB2503F20	-30.0至+40.0°C	Pt100	88.8	°C	制冷	TSR50030I2000BK6
2DPAP6FCN1503P20	-30+120°C	NTC	888	°C	制冷	TNR60030C20001F6
2DPAP6FKB2503F20	-30+400°C	Pt100	888	°C	制冷	TSR50030I2000BK6*
2DPAP6FHB2503F20	-20.0+99.9°F	Pt100	88.8	°F	制冷	TSR50030I2000BK6
2DPAP6FDN1503P20	-20+250°F	NTC	888	°F	制冷	TNR60030C20001F6
2DPAP6FLB2503F20	-20+750°F	Pt100	888	°F	制冷	TSR50030I2000BK6*
没有进行内部设置，仅销售给被认可的经销商						
2DPAP6F0						无

*: 该传感器只能在200°C (390°F) 以下使用。

**：该传感器只能在400°C (750°F) 以下使用。

标准的温度传感器

NTC电热调节器	Pt100, 3根电线, 200°C	Pt100, 3根电线, 400°C
		
		
数值: 10Kohms@25°C, B=3380 精准度: 在R25是±1%, 在B是e±1% 温度范围: -20°C+120°C 探温棒: 镀镍红铜, 6x30mm 电缆: AWG24, FEP+硅胶绝缘, 直径3.3mm, 长度2m	精准度和公差: B级, ±0.3°C@0°C。 (±0.12Ω@0°C) 温度范围: -50°C, +200°C 探温棒: 304不锈钢, 直径5mm × 30mm 电缆: 3 × AWG24, FEP绝缘, +金属编织线 + FEP, 温度200°C, 直径3mm, 长度2m。	精准度和公差: B级, ±0.3°C@0°C。 (±0.12Ω@0°C)。 探温棒温度范围: -50°C, +400°C 探温棒: 304不锈钢, 直径4mm × 500mm 电缆: 3 × AWG24, FEP绝缘, +金属编织线+FEP, 温度200°C, 直径2.7mm, 长度2m。
编号: TNR60030C20001F6	编号: TSR50030I2000BK6	编号: TSS40050I2000BK6

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。