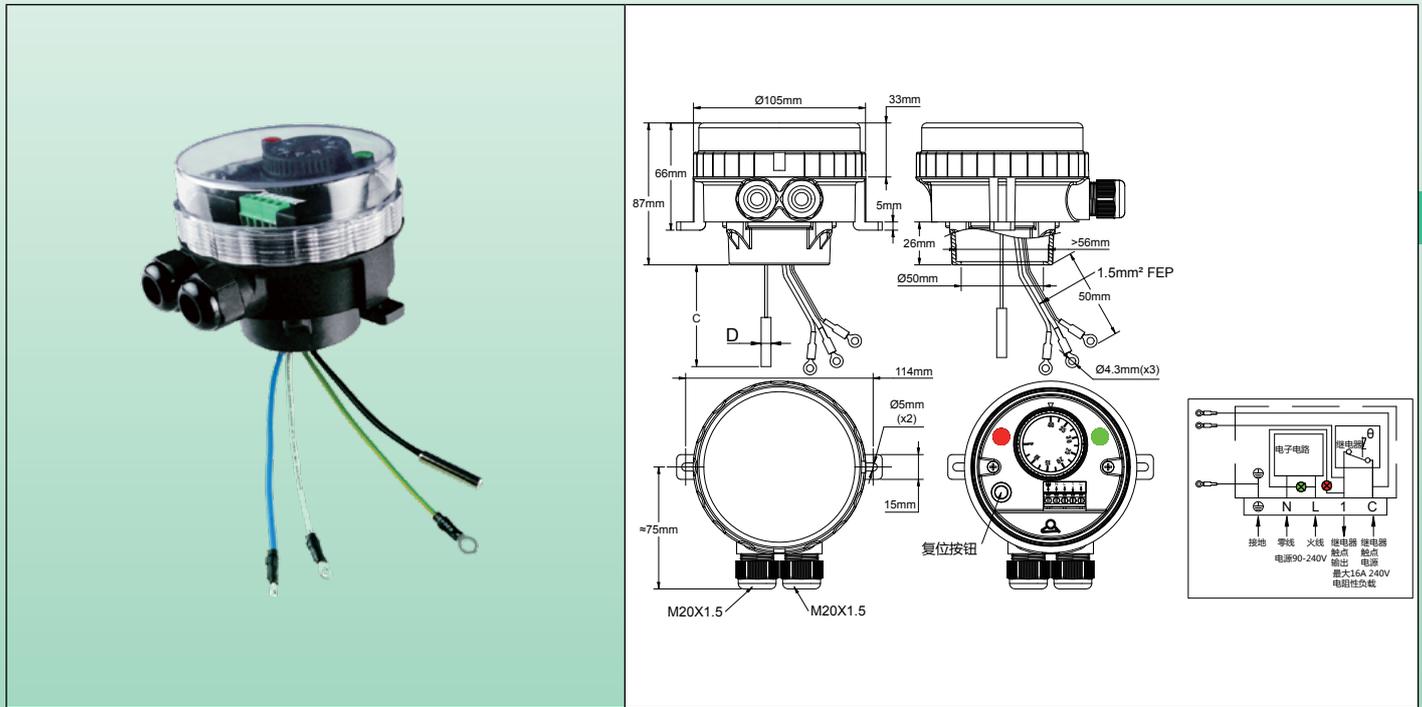




用于浸入式加热器的可调的电子手动复位限温器

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。

外壳	类型	操作	触点	测量	范围 °C	型号
IP66, IK10	手动复位	电子的	单刀常闭	浸入式加热器		YF83NC
材料 PA66 & PC						



应用:

- 设备要求有非常强的防水性。透明的盖子允许可视设定点和两个指示灯。

完全接线的电子温度控制组件用于直接安装在浸入式加热器元件上，1"1/2 或 M45×2 带双螺纹或旋转环。应用在常用的工业应用和环境应用的高温安全，非危险区域。

外壳: 根据 EN 60529, 保护等级 IP66 (在高压喷射和海水飞溅下防水, 完全防尘的)。主体用黑色的 PA66 制成, 加固的玻璃纤维。可用手拧松透明的聚碳酸酯盖子, 但也可用钩型扳手。可拆卸的适配器锁紧在外壳底部。它适合通用的浸入式加热器接头。耐机械冲击: IK10。耐强紫外线。

设定点调节: 通过 °C 印刷旋钮。所有的型号有一个可调节的位于旋钮内的旋转控制系统, 允许降低设定点调节的跨度。也可按要求选择 °F 印刷旋钮。

操作: 微处理器电子温控器, 手动复位高温限制器。

设定点调节范围: 4-40°C (40-105°F); 30-90°C (85-195°F); 30-110°C (85-230°F)。

差值: 手动复位差值预设设为最小值, 但可在设定点调节旋钮下用一个电位器来增大。

感应元件: 5 × 30mm NTC 传感器 (在 25°C 为 10K Ohms), 通过外壳底部展露在外, 以装配浸入式加热器探温棒。

指示灯: 其中一个指示灯可观察到温控器触点输出位置。另一个可观察到电源输入。对于这些指示灯, 相位和线 230V 电源供应是强制性要求的。

电缆输入和输出: 两个 M20 电缆接头, 内置黑色的 PA66。其中一个闭合的。

电气连接: 内部, 在螺丝端子连接柱上。

接地: 内部螺丝端子和 1.5mm² FEP 绝缘电线带圆孔端子, 用于浸入式加热器。

安装: 通过浸入式加热器螺纹或带孔的两个支脚进行安装, 孔是用于直径 4~5mm 的螺丝, 114mm 的距离。

标识牌: 识别标牌位于背部。

触点: 单刀常闭。16A (2.6), 250VAC。温度上升触点打开。

电气寿命: >100,000 次

最低储存温度: -35°C (-30°F)

最高的环境温度: 60°C (140°F)

关于更详细的技术信息, 请看 2PE2N6 温控器技术数据表。



用于浸入式加热器的可调的电子手动复位限温器

主要编号

温度调节范围 °C (°F)	带单刀常闭触点的编号, 温度上升打开	NTC 传感器电缆长度 (C, mm)	最小的差值 °C (°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040118UJ	110	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040178UJ	170	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040238UJ	230	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040308UJ	300	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040458UJ	450	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040608UJ	600	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090118UJ	110	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090178UJ	170	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090238UJ	230	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090308UJ	300	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090458UJ	450	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090608UJ	600	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110118UJ	110	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110178UJ	170	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110238UJ	230	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110308UJ	300	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110458UJ	450	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110608UJ	600	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)

°F 印刷: 用 K 代替最后一位字母 (J)

印刷旋钮

°C 印刷		
4-40°C	30-90°C	30-110°C
°F 印刷		
40-105°F	85-195°F	85-230°F

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。