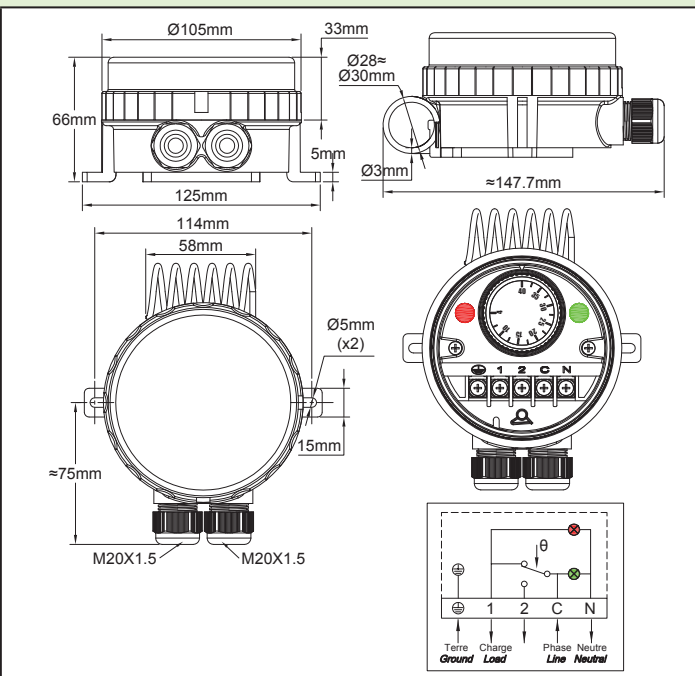




用于伴热的螺旋式球管内温控器

外壳	类型	操作	触点	测量	范围 °C	型号
IP66 IK10	控制	机械的	单刀双掷	环境		YF7GNC
材料 PA66 & PC						



在 3 根或更多的伴热电缆上组装的示例，与 Y25 接线盒的组合

在两根伴热电缆的组装示例，带一个 Y29 接线盒，用于金属管道的防冻保护

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。



用于伴热的螺旋式球管室内温控器

应用

- 设备要求要有一个非常强的防水性。透明的盖子可以目视到设定点和两个指示灯。机械的温度测量是重负荷的，并且对电压变化不敏感。
- 加热器和伴热电缆的室外防冻温度控制。
- 墙壁安装用于冷冻房的室内或室外温度控制。
- 工业或商业建筑的温度控制。
- 温室和畜舍的温度控制。

外壳: 根据 EN 60529, 保护级别 IP66 (在高压下防水喷射及海水飞溅, 完全防尘)。主体是黑色的 PA66, 加固型的玻璃纤维。透明的聚碳酸酯盖子能用手拧松, 但也可以使用一个钩形扳手。抗机械冲击: IK10。防高紫外线。

设定点调节: 通过 °C 印刷旋钮进行调节。所有的型号有一个可调节的旋转限制系统, 位于旋钮里面, 以减少设定点调节的跨度。可选择 °F 印刷旋钮。

动作: 温度控制, 打开 - 闭合动作。

感应元件: 液体填充螺旋式不锈钢球管, 安装在塑料外壳的顶部。

指示灯: 一个指示灯可以看到温控器触点输出位置。另一个可看到电源输入。用于这些指示灯的相位和零线供应是有强制性要求的。

设定点调节范围: 4-40°C (40-105°F)。

电缆输入和输出: 两个 M20 电缆接头, 内置的黑色 PA66。

电气连接: 里面的, 在螺丝端子接线柱上。在每个端子上可以连接 2 根 1.5mm² 的电线。

接地: 内部螺丝端子。

安装: 墙壁安装, 两个带孔的支脚用于直径 4 至 5mm 的螺丝, 114mm 的距离。

鉴别: 在背部有鉴别标签。

触点: 单刀双掷。

额定电功率, 电阻性负载:

16A 250V, 50 ~ 60Hz: >100000 次。

最低的存储温度: -35°C (-30°F)。

最高的环境温度: 60°C (140°F)。


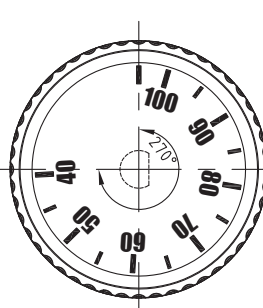
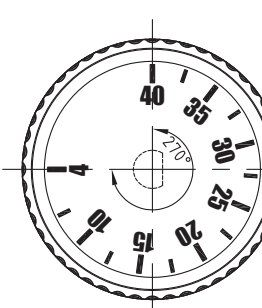
选项: 带有远程温度传感器的型号。

关于此外壳中使用的温控器机器装置的更多技术信息, 请查看 1 号目录书中的 8G 温控器的技术数据单。

用于伴热的主要编号

温度调节范围 °C (°F)	编号	差值 °C (°F)
4-40°C (40-105°F)	YF7GNC04040023ZJ	4±2° C (7.2±3.6° F)

°F 印刷: 用 K 代替最后一个字母 (J)。

旋钮印刷		用于远程测量的带球管和毛细管的型号 (在第二版本的 2 号目录书的技术数据单中可见)
°F 印刷	°C 印刷	YF9GNC
40-105°F	4-40°C	
		

更新于 2025/06/27

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。