



**对于气体危险区域**，该设备被认证为“Ex mb”，适用于 1 区和 2 区，气体类别 IIC（氢气/乙炔，最高保护级别），温度等级为 T4；

**对于粉尘危险区域**，该设备被认证为“Ex mb”，适用于 21 区和 22 区，粉尘类别为 IIIC（导电粉尘，最高保护级别），允许的最高设备温度为 125°C。

电线末端的温控器电气连接必须在 EX-“e”外壳内进行。

**认证：**这些温控器通过的认证：Atex: TÜV 22 ATEX 8894 X；IECEX: TUR 22.0056X。

**外壳：**IP65 阳极化铝，灌封环氧树脂胶，多种不同的尺寸，请看图纸。

**温度感应元件：**微型双金属片，**非电流感应**

**电气连接：**

- 4VA：XLPE 绝缘电缆，2 × AWG16 (≈ 2 × 1.25mm<sup>2</sup>)，300V，UL 款 4411，承受 -40+125°C (-40+257°F)，

- 4VB：两根 XLPE 绝缘电线，AWG16 (≈ 1.25mm<sup>2</sup>)，300V，承受 -40+125°C (-40+257°F)，

电线末端带压接端子。可按要求供应其他的长度。

**接地：**通过外壳主体进行。

**调节：**这些限制器是工厂校正的，用户无法进行调节。在封装前对其进行校正检查。

**安装：**表面安装或穿墙安装。

**反应时间：**如果温度上升速率高于 0.5°C/分钟，这些限制器的设计不会快速反应。

**触点：**单极快动作触点，温度上升打开。

**电气额定值：**10A 240V 电阻性负载（30,000 次）和 8A 240V 电感性负载（6,000 次）。适用于功率控制、继电器线圈或 PLC 电路的远程控制。

这些装置使用银触点或银合金触点。由于触点会随着时间而氧化，如果开关强度小于 100mA 或开关功率小于 800mW，我们不建议使用交流或直流电低电压电路（24V 或更低）。

**分类：**

气体：⊕ II 2G Ex mb IIC T3 Gb

粉尘：⊕ II 2D Ex mb IIIC T180°C Db

## 带电缆输出的主要配件编号

打开温度 +/-5°C (+/-9°F)	闭合温度 +/-5°C (+/-9°F)	带 1 米电缆的配件编号 (L1)	带 3 米电缆的配件编号 (L1)	带 6 米电缆的配件编号 (L1)
50°C (122°F)	40°C (100°F)	4VA1D00*0F5040D0	4VA1B30*0F5040D0	4VA1B60*0F5040D0
70°C (158°F)	60°C (122°F)	4VA1D00*0F7060D0	4VA1B30*0F7060D0	4VA1B60*0F7060D0
80°C (176°F)	70°C (135°F)	4VA1D00*0F8070D0	4VA1B30*0F8070D0	4VA1B60*0F8070D0
100°C (212°F)	90°C (153°F)	4VA1D00*0FA090D0	4VA1B30*0FA090D0	4VA1B60*0FA090D0

## 带两根电线输出的主要配件编号

打开温度 +/-5°C (+/-9°F)	闭合温度 +/-5°C (+/-9°F)	带 1 米电缆的配件编号 (L1)	带 3 米电缆的配件编号 (L1)	带 6 米电缆的配件编号 (L1)
50°C (122°F)	40°C (100°F)	4VB1D00*0F5040D0	4VB1B30*0F5040D0	4VB1B60*0F5040D0
70°C (158°F)	60°C (122°F)	4VB1D00*0F7060D0	4VB1B30*0F7060D0	4VB1B60*0F7060D0
80°C (176°F)	70°C (135°F)	4VB1D00*0F8070D0	4VB1B30*0F8070D0	4VB1B60*0F8070D0
100°C (212°F)	90°C (153°F)	4VB1D00*0FA090D0	4VB1B30*0FA090D0	4VB1B60*0FA090D0

\*：使用图纸中描述的主体字母（A、B、D、E）。关于主体字母 C，准确的编号（C0、C8、CA、CB）取决于安装直径。

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。