



Graphite®模块，双PID，SSR输出，HCM

货号: GMP2SM00

Graphite双PID模块为您的Graphite®产品提供专用的双环PID控制。通过拖放编程，在几分钟内配置和集成高密度多区域系统。通过通用输入功能、4个SSR输出和一个加热器电流监测器来检测加热器相关问题，从而保持控制。



可靠、多功能的PID控制模块，用于Graphite®产品的加热器监控

特点和优点

✓ Graphite®设备专用双回路PID控制

完全隔离的高性能PID控制器，适用于Graphite®HMI。此版本提供专用的双PID回路输入。

✓ 多种控制模式和自动调谐功能

在开/关、P、PI或PID控制模式下运行。使用按需自动调谐功能建立PID设置和调谐常数，或在手动模式下操作以进行直接输出控制。

✓ 通过Crimson®配置软件轻松设置

使用与Windows®兼容的Crimson®配置软件配置新系统并执行例行重新校准。用户友好的图形界面使编程快速简单。

✓ LED状态和报警指示灯

LED状态灯显示模块状态、输出状态和报警状态。可根据报警要求、控制功能和温度进行重新配置。

✓ 由Graphite®HMI驱动模块

由Graphite®主机设备供电。最大功率：2.7 W。

✓ 通用输入能力

支持热电偶和RTD输入以及0/4至20mA和0至10V信号。

✓ 过冲抑制功能

独特功能实现快速响应而不会过冲。

✓ 轻松且经济高效地监测加热器电流

可选的内置加热器电流输入监测器可确保您检测到任何加热器电路故障。无需定制PLC开发，即可减轻PLC的温度控制负担。

✓ 专为恶劣环境设计

耐用的金属结构。通过UL I类2区危险环境认证，并通过CE、ATEX/UKEX和IECEx认证。通过ABS船级认证。工作温度为-40 °C至70 °C。



Graphite®模块, 双PID, SSR输出, HCM

常规

净重 (g)	0.01
包装宽度 (mm)	149.225
包装高度 (mm)	79.375
填充深度 (mm)	168.275
包装重量 (g)	227.01
相对湿度	最大相对湿度85%, 不凝结
最大安装高度 (m)	2000
安装	Wall mount
外壳材料	金属外壳
包装材料	硬纸板
保修 (年)	2

标识和状态

产品 ID	GMP2SM00
原产国	美国
海关编码	8537109199
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

物理特征

包含电池	不
------	---

认证和标准

符合 RoHS 规范	不
CE	不

Graphite®模块, 双PID, SSR输出, HCM



认证和标准

催化裂化	不
UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	是的
DNV	不
KC	不