



DRG-4000 (一入一出)

热电阻输入/热电阻输出隔离式安全栅



产品描述

热电阻隔离式安全栅具有本安输入回路的单通道安全栅，可把来自危险区二/三线制热电阻阻值1:1隔离传送到安全区。

主要技术规格

- 工作电源：20V-35VDC
- 通道数：单通道
- 功耗：约1W
- 输入信号范围：2/3线制热电阻
- 输出信号范围：电阻信号1:1
- 信号范围：-200~+800℃
- 性能指标
 - 绝缘强度：本安端/非本安端间1500VAC/分钟
非本安端间1000VAC/分钟
 - 输出精度：0.2%F.S
 - 温度漂移：0.01% F.S/℃
 - 工作温度：-20℃~+60℃
 - 相对湿度：35%~85%RH
 - 贮存温度：-40℃~+80℃
- 结构及外形尺寸
 - 产品结构：35mm导轨卡装式，ABS外壳材料，插拔式端子
 - 外形尺寸：集中供电：厚13.3×宽113×高120.8 (mm)
独立供电：厚13.3×宽108×高110 (mm)
 - 整机重量：150g
 - 产品特点：IIC防爆等级，符合EMC标准，宽范围供电
 - 安装场所：周围空气中不应含对铬、镍、银镀层起腐蚀作用的介质
 - 适用现场及设备：安装在安全场所，可与具有IIA、IIB、IIC、危险气体的0区危险场所的热电阻传感器相连二、三或四线制PT100热电阻

安全防爆认证参数

国家防爆电气产品质量监督检验中心(CQST)
 防爆标志：[Exia Ga] IIC
 认证编号：CNEEx22.1561
 认证参数：Um=250VAC/DC
 端子（7-8-9）
 Uo=6VDC Io=62mA
 Po=92mW Lo=3.6mH
 Co=6.5μF

接线图

