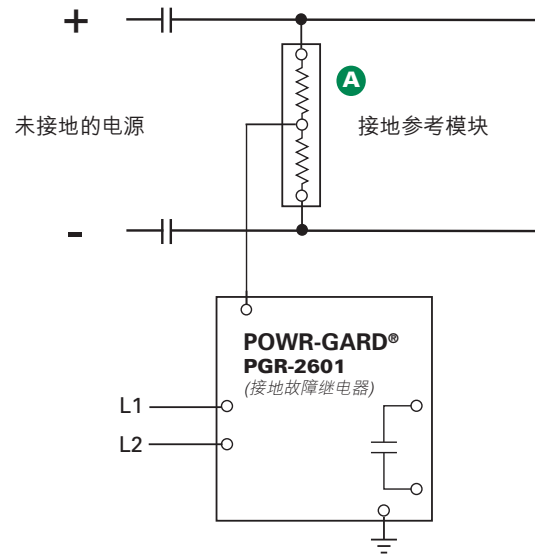


PGR-2601 系列

直流接地故障继电器



简化的电路图



订购信息

| 产品目录/系统编号 | 控制电源 |
|-------------|------------------|
| PGR-2601-OD | 9-36 伏 (直流) |
| PGR-2601-OT | 32-70 伏 (直流) |
| PGR-2601-OU | 75-275 伏 (交流/直流) |

| 附件 | 要求 | 页码 |
|----------|------|----|
| PGG 系列 | 必需的 | 42 |
| PGA-0500 | 选择性的 | 45 |

注：对于选择性的保形涂层，请咨询厂家。

说明

本PGR-2601是一个用于未接地直流系统及以微处理器继电器为基础的接地故障继电器。它提供灵敏的接地故障保护，且不会产生误跳闸的问题。接地故障电流使用一个PGG系列接地参考模块进行测定，该模块是一个将接地故障电流限制到25毫安电阻网络的。该PGR-2601用于从工业级24伏（直流）控制电路到运输系统1000伏（直流）的未接地直流系统。

特点和益处

| 特点 | 益处 |
|----------------------|--------------------------------------|
| 可调节的检测范围 (1-20毫安) | 灵敏的设定值提供了范围广泛的低电平保护 |
| 可调节的时间延迟 (50毫秒-2.5秒) | 可调节的跳闸延迟允许快速保护或延迟响应 |
| 输出触点 | 形式A和形式B的接地故障输出触点，可用于分开通知和跳闸电路 |
| 模拟输出 (0-5伏) | 提供了连接到仪表 (PGA-0500) 或控制系统的方式 |
| 记忆性跳闸存储器 | 断电时可以保持跳闸状态可简化故障检修 |
| 可选择的触点操作模式 | 可选择的失效保护或无失效保护操作模式，允许连接到分流器或欠电压断路器线圈 |
| 以微处理器为基础的 | 无需校准，节省了维护费用 |

附件

A **PGG系列接地参考模块**
用于连接PGR-2601接地故障继电器到直流总线必需的附件

B **PGA-0500模拟百分数电流表**
选择性的面板安装模拟仪表，以22毫安百分比的形式显示接地故障电流

关于详细的接线图，请参见第64页。

规格

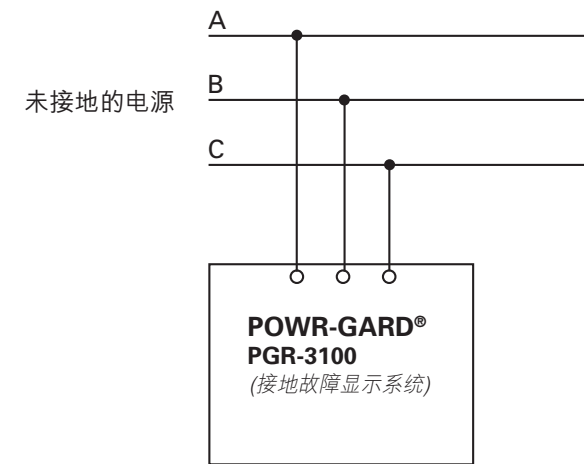
| | |
|-----------------|---|
| IEEE装置编号 | 直流过载电流继电器 (76G) |
| 输入电压 | 参见订购信息 |
| 尺寸 | 高 75毫米 (3.0英寸)；宽 55毫米 (2.2英寸)；深 115毫米 (4.5英寸) |
| 跳闸电平设定值 | 1-20毫安 |
| 跳闸时间设定值 | 0.05-2.5秒 |
| 输出触点 | 隔离形式A和形式B |
| 触点操作模式 | 可选择的失效保护或无失效保护 |
| 测试按钮 | 标准特徵 |
| 复位按钮 | 标准特徵 |
| 通信 | 模拟输出 |
| 保形涂层 | 咨询厂家 |
| 保修期 | 5年 |
| 安装 | DIN、表面 (标准的) 面板 (使用PGK-0055或PGK-0060适配器) |

PGR-3100 系列

接地故障显示系统



简化的电路图



订购信息

| 产品目录/系统编号 | 安装 |
|-----------|------|
| PGR-3100 | 面板安装 |

说明

本PGR-3100显示三相系统的每一相上是否有电压。当有电压时，面板上的LED点亮。当发生接地故障时，故障相上的电压降低到地电压，导致故障相上的LED转暗，而无故障相上的LED变得更亮。《美国国家电气法规 (NEC®)》第250.21 (B) 条款要求：在未接地的交流系统上需安装接地探测器。PGR-3100可以使用外部电压互感器 (PTs) 降低系统的电压以适用于任何系统电压。对于不超过600伏 (交流) 的系统电压，无需使用外部电压互感器 (PTs)。

特点和益处

| 特点 | 益处 |
|----------|--|
| 符合NEC®法规 | 符合《美国国家电气法规 (NEC®)》第250.21 (B) 条款对未接地系统的要求 |
| 相LED | 显示是否存在接地故障和发生故障的相，以及通电的总线上相对地的电压 |
| 备份的LED | 备份的长寿命LED (每相两个) 可确保可靠性 |
| 灯泡测试按钮 | 验证LED可适当工作 |

规格

| | |
|----------------|---|
| 入电压 | 最高600伏 (交流) · 50/60赫兹 |
| 指示灯关闭电压 | 线到地 < 30伏 (交流) |
| 尺寸 | 高 88.9毫米 (3.5英寸)；宽 108毫米 (4.3英寸)；深 54毫米 (2.1英寸) |
| 测试按钮 | 标准特徵 |
| 保形涂层 | 标准特徵 |
| 保修期 | 5年 |
| 安装 | 面板 |