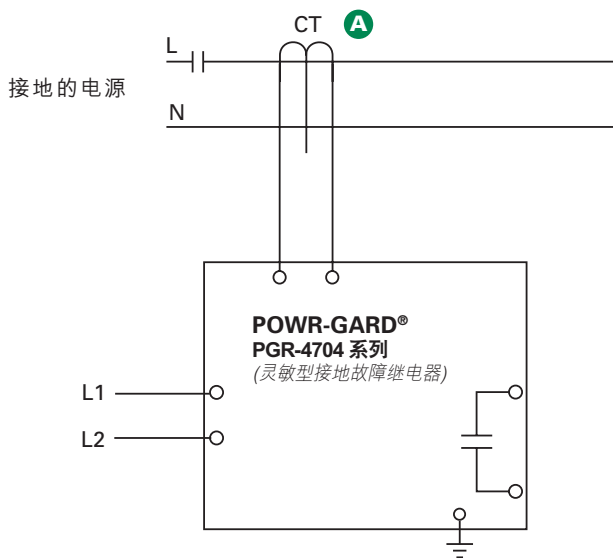


PGR-4704 系列

灵敏型接地故障继电器



简化的电路图



订购信息

产品目录/系统编号	控制电源
PGR-4704-OD	9-36 伏 (直流)
PGR-4704-OT	32/70 伏 (直流)
PGR-4704-OU	75/275 伏 (交流/直流)

附件	要求	页码
PGC-5000 系列	必需的	41
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-4704是一个以微处理器为基础用于电阻和直接接地系统的接地故障继电器。它在有显著谐波成分的系统上可提供低至10毫安非常灵敏的接地故障探测。PGR-4704可提供馈线保护或者单个负载保护。通过连接输出触点，可以用于保护跳闸电路或报警显示电路中。通过模拟输出，可以与PLC或仪表一起使用。

特点和益处

特点	益处
可调节的检测范围 (10毫安-5安)	可调节的跳闸设定值，提供范围广泛的低电平保护和系统协调
可调节的时间延迟 (30毫秒-2.0秒)	可调节的跳闸延迟允许快速保护和系统协调
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)	允许连接到选择性仪表 (PGA-0500) 或控制系统
电流互感器回路监控	未连接电流互感器时，发出报警
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，允许连接到分路器或欠电压断路器线圈
谐波过滤	消除误跳闸
记忆性跳闸存储器	在为简化故障检修而断电时，仍然可以保持跳闸状态
以微处理器为基础的	无需校准，节省了维护费用
通用电源	允许在电压互感器的一侧发生故障的应用中工作

附件

- A**  **PGC-5000系列接地故障电流互感器**
必需的零序列电流互感器，为低电平探测特别设计的。包括了通量调节器，以防止饱和。
- B**  **PGA-0500模拟百分数电流表**
选择性的面板安装模拟仪表，以设定值或5安的百分数的形式显示接地故障电流。
关于详细的接线图，请参见第65页。

规格

IEEE装置编号	接地故障 (50G/N、51G/N)
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	10毫安-5.0安
跳闸时间设定值	30-2000毫秒
触点操作模式	可选择的失效保护或无失效保护
谐波过滤	标准特徵
测试按钮	标准特徵
复位按钮	标准特徵
电互感器回路监控	标准特徵
输出触点	隔离的形式A和形式B
认证	按照美国和加拿大标准进行了CSA认证，CE (欧盟)
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)