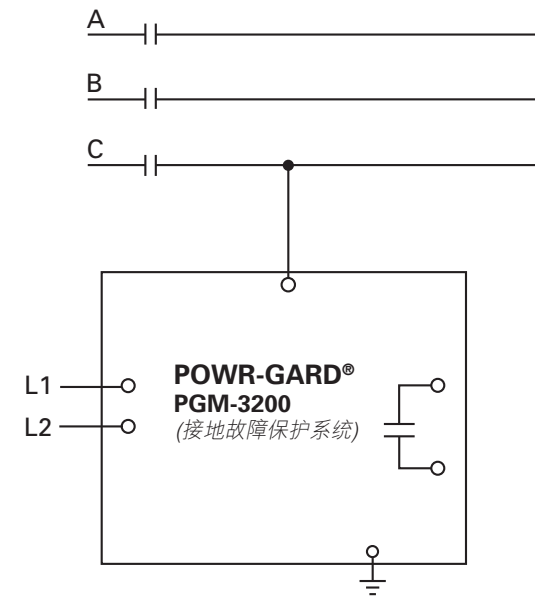


PGR-3200 系列

接地故障保护系统



简化的电路图



订购信息

产品目录/系统编号	控制电源
PGR-3200	240 伏 (交流)

附件	要求	页码
PGH 系列	对 >1300 伏, 必需的	47
PGA-051	选择性的	45

注: 对于选择性的保形涂层, 请咨询厂家。要转换成电阻接地的系统, 请参见第32和33页上的PGN系列资料。也可参见第56页开始的系统概述部分。

说明

本PGR-3200对未接地电气系统的绝缘完整性提供持续监控, 检查是否有接地故障。继电器监控绝缘是否损坏, 通过提供两个警告信号和一个报警信号而让您对正在形成的接地故障进行预测性维护和故障检修。该装置可以在最高6千伏的单相或三相未接地系统上工作。

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
输出触点 (50千欧)	用于报警目的的形式C输出触点
输出触点 (10千欧)	用于跳闸目的的形式C输出触点
模拟输出 (0-1毫安)	提供了连接到选择性仪表 (PGA-0510) 或控制系统的方式
谐波过滤	消除误跳闸
DIN轨或表面安装	为简易安装提供了灵活的选择

附件

A **PGA-0510模拟欧姆表**
选择性的PGA-0510模拟仪表, 可以对绝缘电阻进行远程测量。

B **PGH系列高压耦合器**
必需的 (对于 >1300 伏的系统), PGH系列高压耦合器必须连接在相导线与PGR-3200接地故障继电器之间。

关于详细的接线图, 请参见第64页。

规格

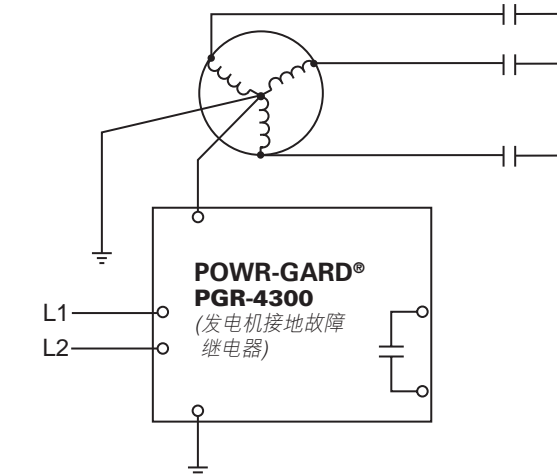
IEEE装置编号	欠电压继电器 (27) 接地检测器继电器 (64)
输入电压	240伏 (交流), 50-60赫兹
尺寸	高 75毫米 (3.0英寸); 宽 100毫米 (3.9英寸); 深 110毫米 (4.3英寸)
电阻额定值	绝缘警告 (30千欧和50千欧) 绝缘报警 (10千欧)
触点操作模式	无失效保护
测试按钮	标准特徵
复位按钮	标准特徵
输出触点	2个形式C触点
通信	模拟输出
保形涂层	咨询厂家
保修期	5年
安装	DIN、表面

PGR-4300 系列

发电机接地故障继电器



简化的电路图



订购信息

产品目录/系统编号	控制电源
PGR-4300-12	12 伏 (直流)
PGR-4300-24	24 伏 (直流)
PGR-4300-120	120 伏 (交流)

附件	要求	页码
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-4300发电机接地故障继电器无需电流互感器 (CTs) 便可简单地探测到接地故障情况, 大幅简化了安装。此外, 它可与三极和四极转换开关一起使用。此继电器还可监控中线对地路径的连续性。该PGR-4300对于没有足够的空间安装电流互感器 (CTs) 的发电机组或应用, 是很理想的产品。

特点和益处

特点	益处
无需电流互感器	节省空间, 简化安装。可与三极或四极转换开关一起使用
可调节的检测范围 (100-1200安)	可调节的跳闸设定值提供了范围广泛的保护和系统协调
可调节的时间延迟 (0-1.0秒)	可调节的跳闸延迟允许快速保护和系统协调
输出触点	用于报警或跳闸目的或控制系统的形式C接地故障输出触点
模拟输出 (0-1毫安)	提供了连接到选择性表 (PGA-0500) 或控制系统的方式
N-G报警	监控中线对地的连续性, 在接地通路断路时发出报警
谐波过滤	消除误跳闸

附件

A **PGA-0500模拟百分数电流表**
选择性的面板安装模拟仪表, 以设定值的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67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	100-1200安
跳闸时间延迟设定值	0-1.0秒
触点操作模式	无失效保护
测试按钮	标准特徵
复位按钮	标准特徵
输出触点	形式C
认证	经UL认证
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)