



概述:

根据 IEC60364、IEC60439、GB50054-95 等国准的要求,所有 TNS 系统、IT 系统、TT 系统中的馈出回路必须带有接地故障保护。

GFR630 型智能型接地故障保护器是一种依据以上标准要求和针对工业动力用电设备而设计的专用智能型接地故障保护装置。采用德国的先进技术和关键的进口微机控制芯片设计,具有测量范围宽、精度高、预报警延时和断路延时分别设置与控制等特性。配合专用的配套零序电流互感器与主回路塑壳断路器组成完整的接地故障保护系统。适用于 AC690V 及以下电网系统,用来对末端线路或动力设备的接地故障保护使用。

为防止因漏电和接地造成动力设备损坏以及人身触电危险提供间接保护作用。产品符合 IEC60364、IEC60439、GB50054-95 等标准。广泛应用于 TN(C)S 系统、IT 系统、TT 系统等。已大量应用于石化、电厂、通信等行业用户。

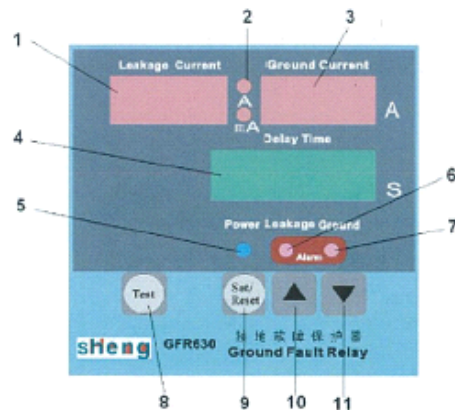
该保护器通过内部软件自由设置参数,可以任意调节两组动作电流和一组动作时间并且也可以带 RS485 通讯接口将相关信号上传到上位机,以便进行后台集中监控管理。通过专用的配套零序电流互感器检测出超过整定值的泄漏电流,保护器对设定的动作电流发出动作信号,断开或者接通报警回路,并做出相应指示。

技术参数和功能:

- 1、额定动作电流: 漏电 (Leakage Current): 15mA~5.00A 可调,
接地 (Ground Current): 5.00A~630.0A 可调;
闪烁显示动作电流;
报警电流: 15mA~630A 可调;
- 2、额定工作电源电压: AC110V/AC220V 50/60 Hz;
- 3、动作时间: 0.01-99.99 S 可设置;
- 4、使用温度范围: -20℃ ~ 55℃;
- 5、漏电接地信息指示: 红色指示灯;
- 6、复位方式: 手动复位和自动复位 (自动复位时间在 1-999S 可调);
- 7、接点构成: 1 常开 1 常闭为一组。额定电流 5A/250V AC;
- 8、具备 RS485 通信接口 (可选配);
- 9、LED 灯光显示电流时间设定值。

面板说明:

- | | |
|------------|------------|
| 1. 漏电电流设置值 | 2. 电流单位指示灯 |
| 3. 接地过流设置值 | 4. 延时设定值 |
| 5. 电源指示灯 | 6. 漏电报警指示 |
| 7. 接地报警指示 | 8. 仪表自检键 |
| 9. 参数设置键 | 10. 数据增加键 |
| 11. 数据减少键 | |



操作说明:



键: 在报警状态下按一下此键, 解除报警。按住 3 秒不放, 进入设定状态, 对应的设定参数闪烁。在设定状态再按一下进入下一设置项。



键: 在设定状态下, 按一下此键数值加 1, 按住 1 秒不放数值快速增加, 放开后停止增加。



键: 在设定状态下, 按一下此键数值减 1, 按住 1 秒不放数值快速减少, 放开后停止减少。

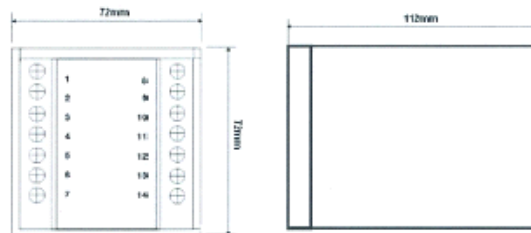


键: 按住此键大于延时设定值, 仪表自检报警, 报警指示灯亮表示仪表自检正常。按一下复位键解除报警。

接线端子说明:



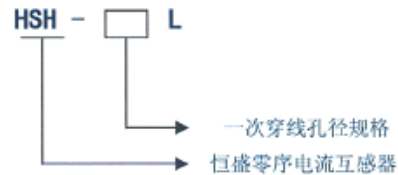
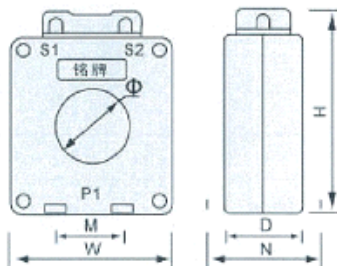
外形尺寸说明:



配套零序电流互感器型号:

SHS系列零序电流互感器

命名说明:



零序电流互感器型号尺寸表:

单位: mm

型号	外型尺寸及穿孔尺寸					安装尺寸		
	W	W1	H	D	Φ	M	N	L
HSH-20L	60	/	79	35	23	32	57.5	/
HSH-30L	75	/	97	45	31	45	57.5	/
HSH-50L	102	/	126	45	50	65.8	57.5	/
HSH-70L	118	/	135	45	73	82	57.5	/
HSH-90L	145	/	162	45	93	109	57.5	/
HSH-110L	165	/	182	55	112	129	75	/
HSH-130L	200	/	216	60	132	162	75	/