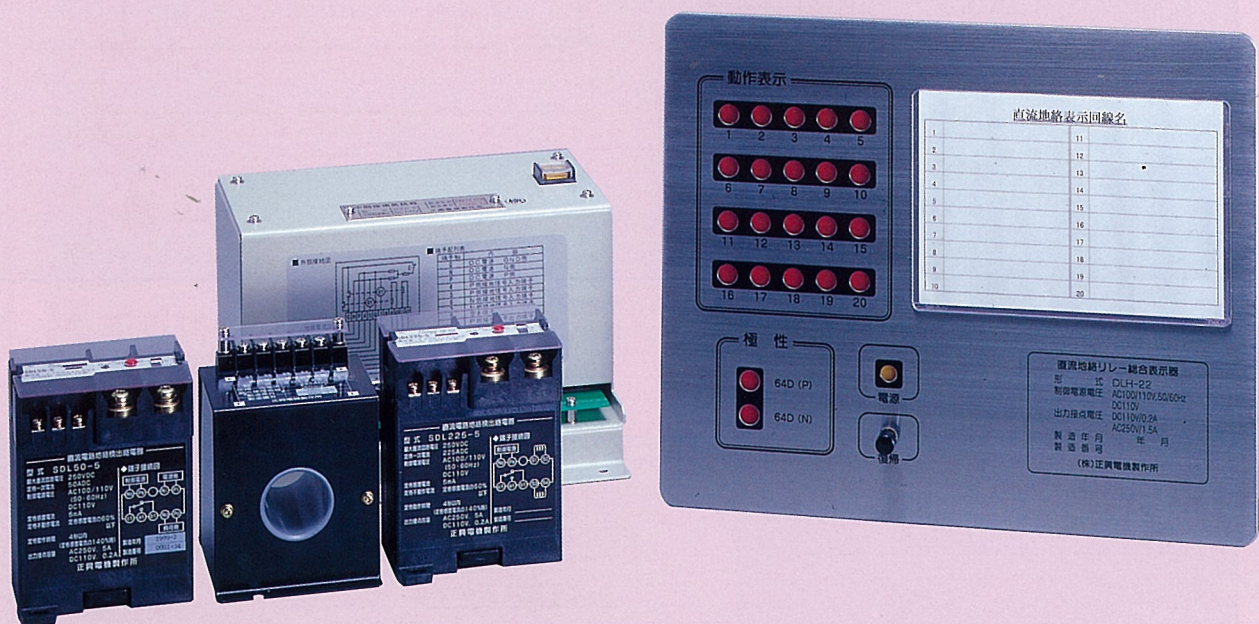


正兴 直流接地故障检测器

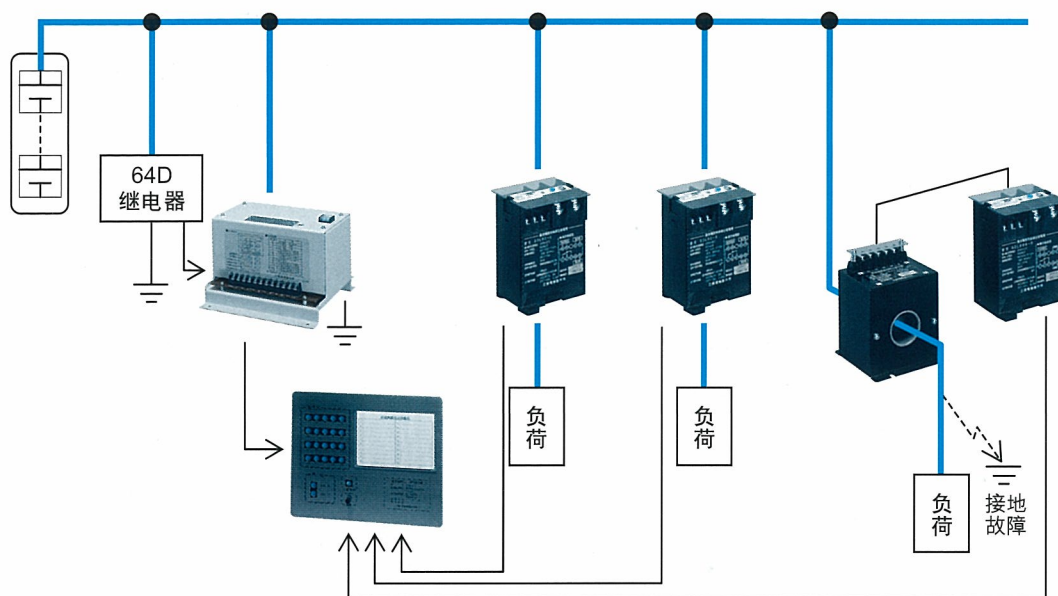


总公司和工厂
(JQA-2062)的一部分
通过了ISO9001认证

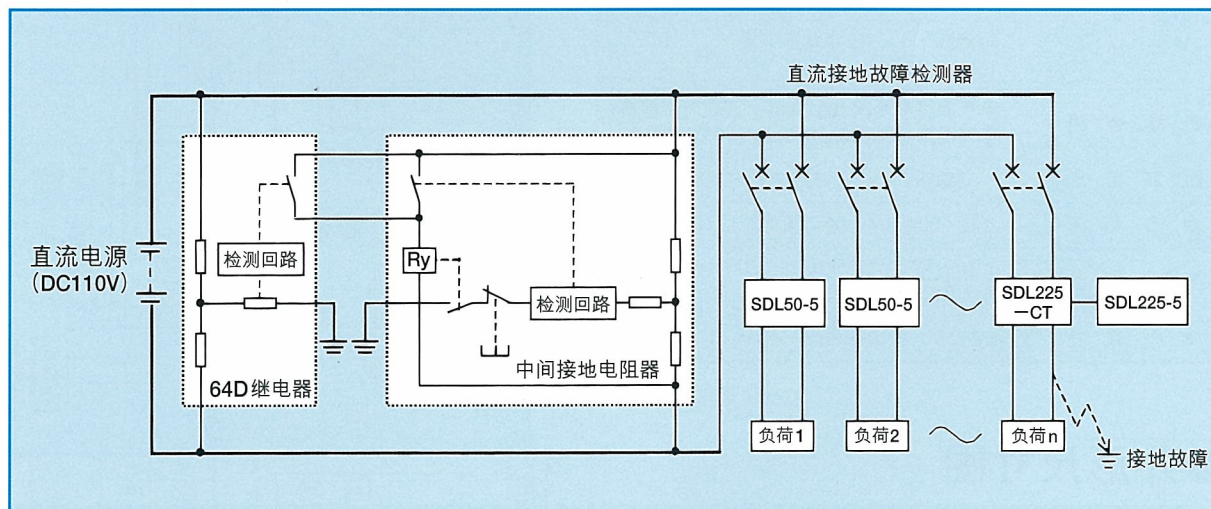
总公司和工厂
(EC98/1124)的一部分
通过了ISO14001认证

株式会社 **正兴C&E**
SEIKO C&E
Control & Electronics

■ 系统构成图

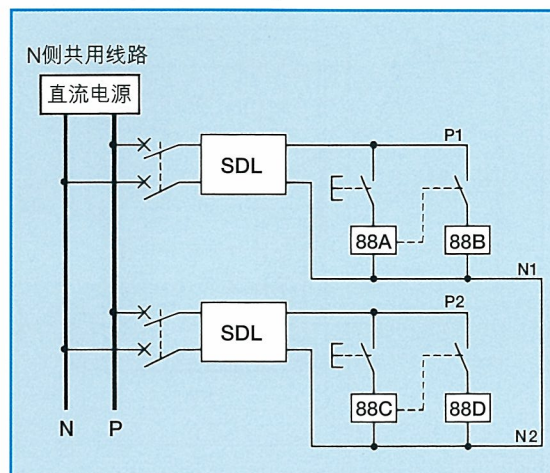


■ 系统构成列



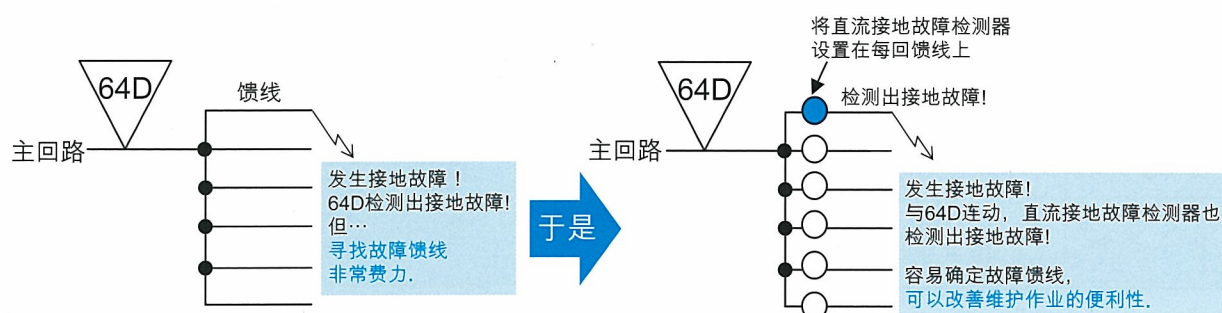
■ 使用条件

- 由于主回路二次侧配线和其他系统有共用线路部分，因此通过ZCT的电流将发生不平衡现象而引起检测器误动，因此不能用于N侧共用线路系统上。
- 无设置64D继电器的系统上，为了确保接地电流的回归路径，请务必安装中间接地电阻器。



■ 特点

当发生接地故障时, 可以立刻切断开关吗?



- ◆用本装置来可单独检测出接地故障
- ◆附有动作指示灯, 接地回路一目了然
- ◆依据输出额定电流大小, 可选择50A型或225A型
- ◆可以加插入已运行回路内, 且安装在DIN导轨上简单方便
- ◆控制电源可使用AC · DC电源

■ 产品系列

直流接地故障检测器 (SDL50-5, SDL225-5, SDL225-CT)

直流接地故障检测器是对两个二次线圈交替施加电流, 通过检测穿过ZCT的不平衡电流来确定故障回路的装置.

50A用(SDL50-5)内装CT.
225A用(SDL225-5)与CT(SDL225-CT)搭配使用.

中间接地电阻器辅助箱 (SCER-5)

由于64D继电器和SDL型直流接地故障检测器比起来, SDL型的动作灵敏度电流较大, 因此64D继电器与SDL型直流接地故障检测器搭配使用时, SDL型有时候不能检测出接地故障. 于是, 通过中间接地电阻器辅助箱, 以增加接地电流, 使SDL型直流接地故障检测器确实可靠地动作.

直流接地故障集中表示器 (DLH-22)

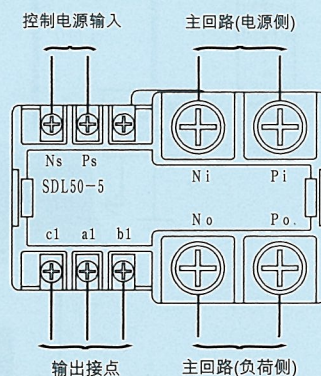
本装置与直流接地故障检测器和中间接地电阻器辅助箱及64D继电器搭配使用, 可集中显示故障回路(到20支回路).

规格

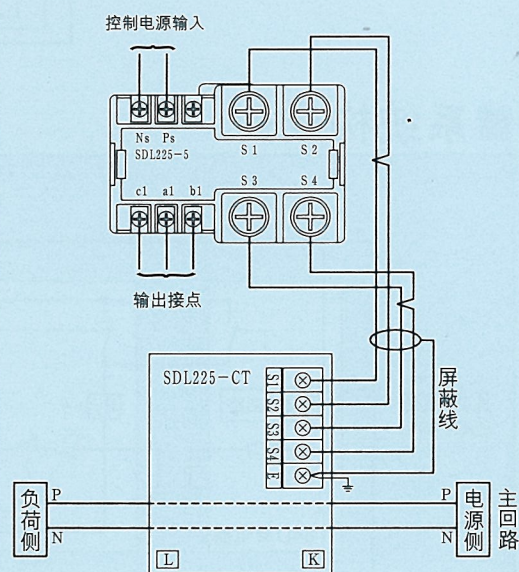
项 目	规格	
型 式	SDL50-5	SDL225-5
额 定 电 压	DC250 V以下	
额 定 电 流	DC50A以下	DC225A以下
过 负 载 能 力	额定电流的20倍 2秒	
额定灵敏度电流	DC5mA	
额定不动作电流	额定灵敏度电流的60%以下	
灵 敏 度 切 换	可以切换额定灵敏度电流的0.8, 1.0, 1.3 倍	
额定不动作电流	额定灵敏度电流的60%以下	
额定控制电源 (DC, AC通用)	AC100/110V +10%~-15% (50/60Hz) (暂时+15%) DC110V +10%~-15% (暂时+30%~-20%)	
动 作 时 间	4秒以下(额定灵敏度电流的140%时)	
警报输出接点	1c DC110V 0.2A AC250V 5A	
表 示 部	红色点灯(动作时)	
耐 干 扰 性	1,000V×1μs脉冲电源干扰 15kV静电干扰	
绝 缘 电 阻	电气回路对地间10MΩ以上,(500V兆欧表) 电气回路相互间5MΩ以上,(500V兆欧表)	
耐 工 频 压	AC2kV,1分钟(回路总括对地间)	
冲 击 耐 压	1.2/50μs×4.5kV(回路总括对地间)	
使 用 环 境	-10~+50℃(复原保证-20~+60℃) 30~80%RH(不可结露)	
符 合 标 准	JEC2500, 电力规格(B-401), JIS C8374	

端子接线图

SDL50-5

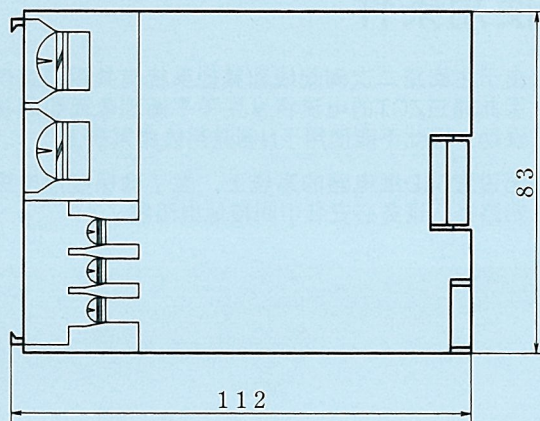
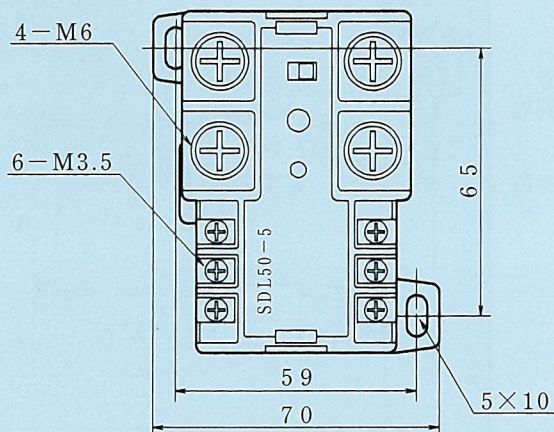


SDL225-5



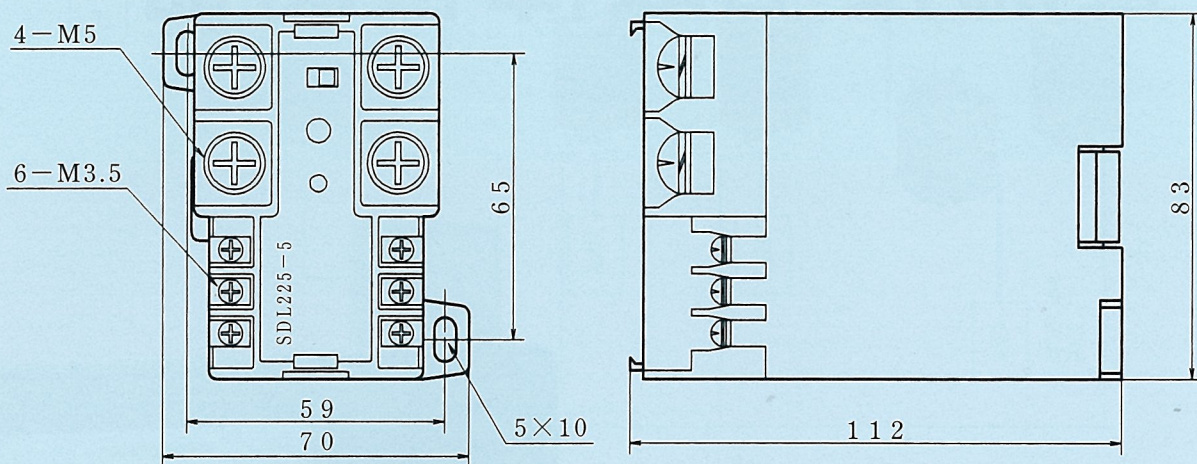
外形尺寸图

SDL50-5



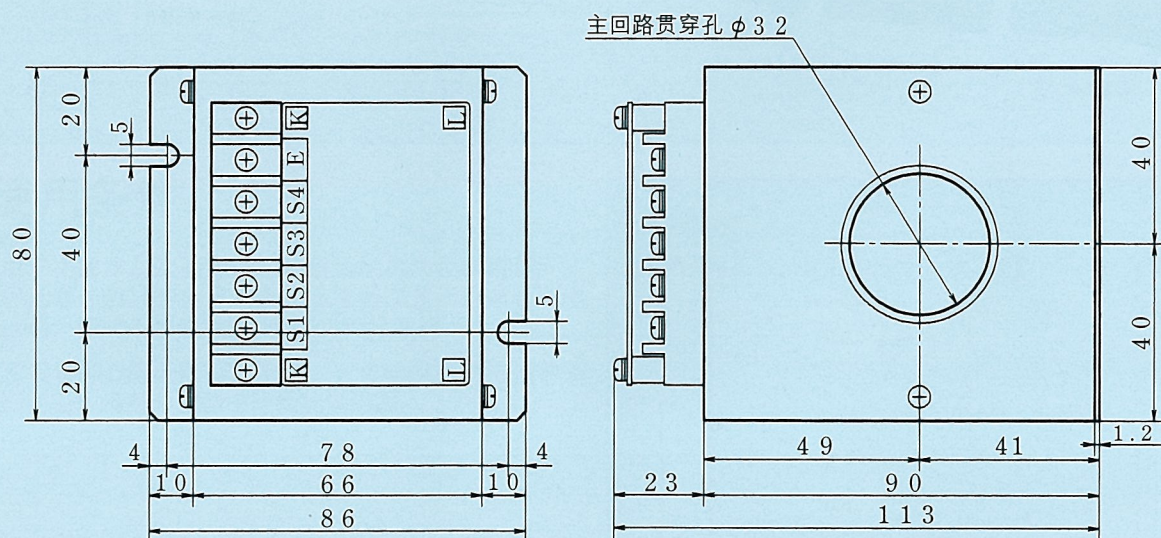
■ 外形尺寸图

SDL225-5



■ 外形尺寸图

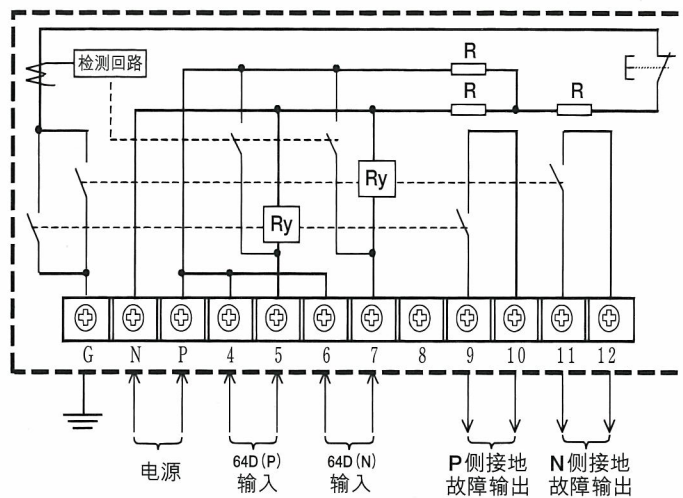
SDL225-CT



规格

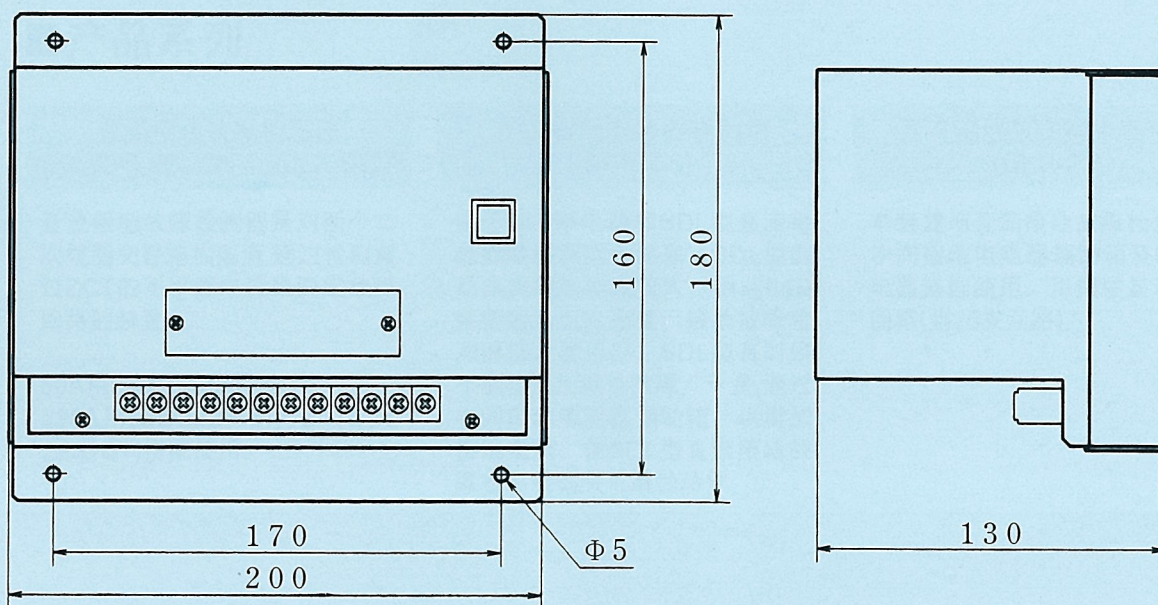
项 目	规 格
型 式	SCER-5
额定控制电源	DC110 V+10%~-15% (暂时+30%~-20%)
输 出 接 点 (开关容量)	2a DC110V 0.2A L/R=7ms AC250V 0.7A COS Φ =0.4
接 地 电 阻 器	2.2k Ω
耐 工 频 压	AC2kV, 1分钟 (回路总括对地间)

端子接线图



外形尺寸图

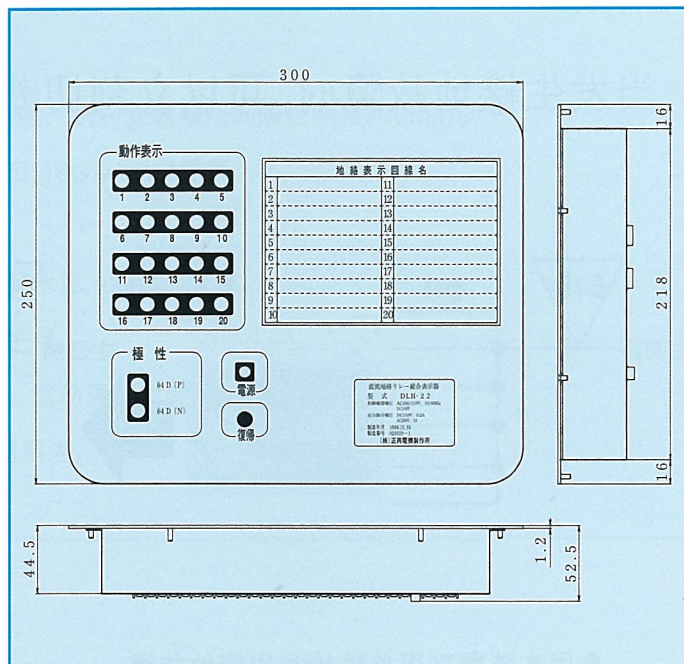
SCER-5



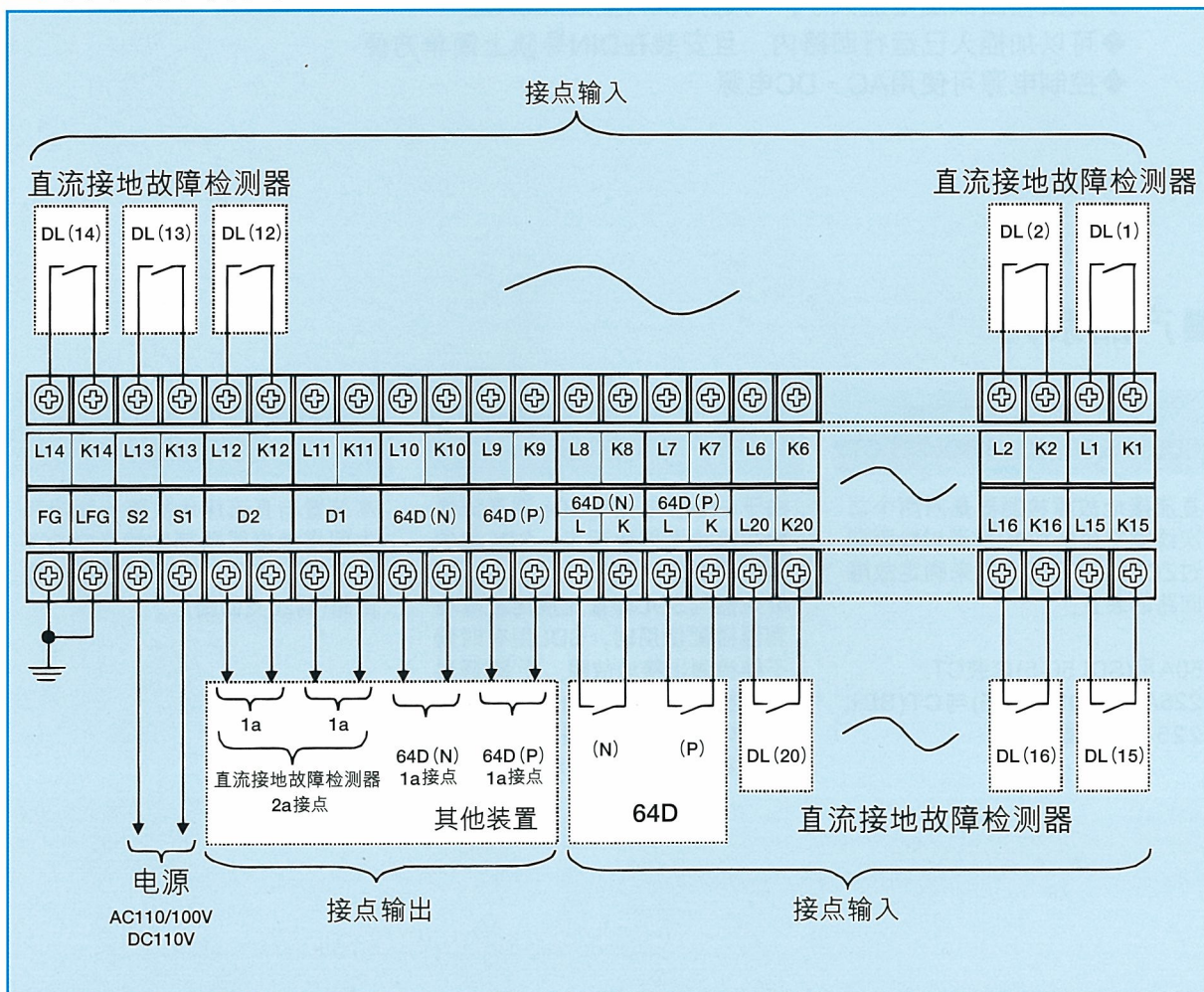
规格

项 目	规 格
型 式	DLH-22
额定控制电源 (DC,AC通用)	AC100/110V +10%~-15% (50/60Hz) (暂时+15%) DC110V +10%~-15% (暂时+30%~-20%)
输 出 接 点 (开关容量)	DC110V 0.2A L/R=7ms AC250V 0.7A COS ϕ =0.4
显 示 部	红色点灯(动作时)
耐 工 频 压	AC2kV, 1分钟 (电源,输出部对地间)

外形尺寸图



端子接线图



■ 使用注意事项

- 安装于35mm宽DIN导轨时，为了确保强度，请将安装螺丝间隔控制在200mm以下。
- 请避免将本产品安装于易遭受震动或冲击(10G以上)之场所。
- 使用时要避免阳光照射。
- 请按装在控制屏或机械装置内，以免溅到水沫，油滴，尘埃。
- 为了防止触电事故，一定要加装端子保护罩。
- 为了防止检测精度的降低或发生误动作，请勿通过大的不平衡电流。
- 请避免安装于磁场强度在1高斯以上之场所内。