

数字式通用型单相电流继电器使用说明



一、产品功能简介

1. 具有过电流、欠电流保护功能，内部有报警蜂鸣器和两组独立输出继电器；兼作数字式单相交流电流

表，亦可作为负载控制继电器。

2. 通过面板按键设置各电流整定值及输出继电器动作和复位延时时间；复位方式自动、手动可选。
3. 面板上面窗口显示检测的实际电流；下面为设置窗口，显示过电流、欠电流设置值。

过、欠电流保护功能可根据参数表 OU 参数由用户自定义选择。

- 产品的部分功能和参数可按用户要求定制

二、主要技术指标

参数名称	参数值	备注
测量范围	0~9999A(量程按互感器变比自适应调整) 变比=1: 保留两位小数; 变比 2~20: 保留 1 位小数; 变比 21~1500: 精确到个位。	7A 以上需配电流互感器，互感器二次侧额定电流需为 5A，其他可定制。量程和整定范围为互感器一次侧额定电流的 1.4 倍。
误差	0~100A: 0.2 级, 100A 以上: 0.5 级	
继电器最小响应时间	约 35 毫秒	
继电器触点及容量	5A/250VAC 或 5A/30VDC (阻性负载)	两路输出，每路 1 开 1 闭，功能可自定义，见 OU 参数
辅助工作电源	85~265VAC (或 110~360VDC)，功耗≤4VA	交直流通用
安装方式	开孔嵌入安装	
外形尺寸	96 mm×48 mm×112mm	开孔尺寸: 91mm×45mm
使用环境	-20~60°C, 10~85%, IP30	

三、参数设置及调试

参数表

名称	功能	默认值及设置范围
C0	互感器变比	100 (1~1500) (互感器一次侧额定电流/二次侧额定电流)
OU	继电器工作方式选择	0 (0~2) 0: OUT1、OUT2 同步，过电流控制 1: OUT1 为过电流控制，OUT2 为欠电流控制； 2: OUT1、OUT2 同步，欠电流控制
HI	过电流设定值 (A)	500 (0.01~7×C0)
Hd	过电流延时时间 (秒)	0 (0~999.9), 延时类型由 dC 参数选择
L0	欠电流设定值 (A)	200 (0~7×C0)
Ld	欠电流延时时间 (秒)	0 (0~999.9), 定时限
Ed	复位延时 (秒)	0 (0~999.9) (EC=0 时有效，过电流、欠电流复位均受控)
dC	过电流延时类型	0 (0: 定时限, 1: 反时限)
EC	复位方式	1 (1: 手动, 0: 自动)
备注	以上参数由参数 OU 选择的工作方式确定是否显示和使用	

1. 工作原理: (自动复位方式 EC=0)

(1) 过电流: 当电流大于过电流设定值 HI 且持续时间大于过电流延时设定时间 Hd，过电流继电器吸合，当电流小于过电流设定值且持续到复位延时 Ed 后过

电流继电器释放。

过流延时类型定时限、反时限可选，定时限为固定时间，反时限特性类似热继电器，电流越大响应越快，如设置参数 HI=60A, Hd=30 秒，当实际电流为

