

一、适用范围

自复式过欠压延时保护器是我公司目前市电研制的新一代加电保护装置。控制线路板选用进口元器件组装，产品采用模数化标准生产，性能优良、可靠。能在电压异常情况下正常工作。当市电电压超过保护器的设定电压动作值时，保护器能迅速、可靠地切断电路，以达到保护电器安全。当市电恢复正常时，保护器能自动在30-60s（特殊情况可以定制）接通电源恢复供电，所有功能自动实施，无需人工操作。

指示灯功能：

1、产品上有2个指示灯，1个为红灯，1个为绿灯，绿色指示灯是工作电源指示，发亮时处于正常供电状态，红色指示灯为异常指示，发光时保护器处于断开状态。

2、产品上有3个指示灯，1个为白色，2个为红色，其中白色是多功能的，当白色发光为红色且其中1个红色指示灯发光（过压）时，保护器处于断开状态，此时线路高于产品设置的过压值；当市电电压正常时，红色灯不工作，而白色指示灯先发红光，待20s至60s变绿色，此时保护器处于闭合状态，线路设备正常运作。同样，当白色发光为红色指示灯（欠压）也亮时，保护器处于断开状态，此时线路电压低于产品设置的欠压值；当市电电压正常时，红色灯不工作，而白色指示灯先发红光，待20s至60s变绿色，此时保护器处于闭合状态，线路设备正常运作。

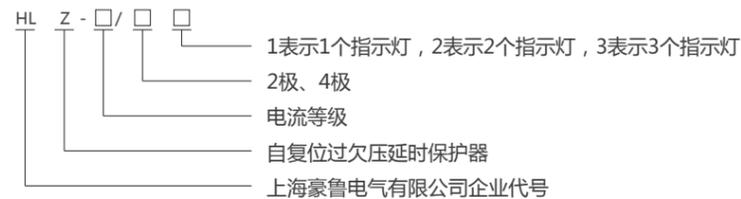
3个指示灯是我公司最新研制的改进型，当市电电压异常，保护器切断电源时，用户能准确判断是线路电压过高还是电压过低所致，而且当市电电压正常时，用户能第一时间知晓线路设备会在60s内启动正常运作，防止意外发生。

我公司40A以下全部采用定做继电器，内部触点为银点，并加焊分流导线，温升为40℃，50A、63A均采用磁保持继电器，动簧片三片合成，普通为2个，导线6²以上，内部芯片选用进口军工集成，最低工作温度-60℃，最高+80℃满足各种高低温条件使用。



HLZ系列自复位过欠压延时保护器

二、型号含义



三、主要技术参数

2极

型号规格	额定电流 In(A)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	过压启动值 (V)	常压恢复值 (V)	欠压启动值 (V)	常压恢复值 (V)	过欠压启动时间 (S)	自身功耗 (W)	电气机械寿命
HLZ	40	AC 230V	50	260-270	240-250	170±5	190±5	30-120	<1	>10万次
	50									
	63									

4极

型号规格	额定电流 In(A)	过压启动值 (V)	常压恢复值 (V)	欠压启动值 (V)	常压恢复值 (V)	过欠压启动时间 (S)	动作时间 (s)	恢复时间 (s)
HLZ	40	260-270	240-250	170±5	190±5	30-120	≤1	≤60
	63							
	100							

四、外形及安装尺寸

