



1 产品概述 Product Summarize

用于大小接地电流系统中的短距离输电线路(10km以下), 作为主保护, 当被保护线路发生相间或接地故障时, 继电器保证全线快速切除故障。

由变流器、稳压管、两个全波整流桥和极化继电器组成。与其配套的外部设备有FY-4型隔离变压器和ZXJ-2A型辅助导线监视装置。

2 主要技术参数 Main Technological Parameter

额定值			动作电源								
电流 (A)	周率 (Hz)	辅助导线电阻 $\leq 1000W$ 时线间电容(mf)	单制电源	双制电源							
5 1	50	≤ 1	小于双侧电源内部短路时的3.5倍	故障形式		动作电流(为额定电流的百分比)					
				整定值	0.4	40	13.8	17.25	23	69	69
闭锁角		制动系数	(在5倍动作电流下) 动作时间(s)	功率消耗(VA)	触点断开容量 (W)		重量(kg)				
$\pm 30^\circ$		≥ 1.5	≤ 0.03	≤ 3	≤ 20		7.5				

注: 与LCD-3A配套的辅助器件及装置:

- 辅助导线联系方式: 1)FDK-1中和电抗器 2)FY-4隔离变压器 3)ZXJ-1辅助导线监视装置
- 光(纤)缆联系方式: ZQJ-1光纤接口装置

3 安装开孔尺寸、接线图 Mouning plate opening size,Wiring drawing

