

BFY-10A系列负序电压继电器

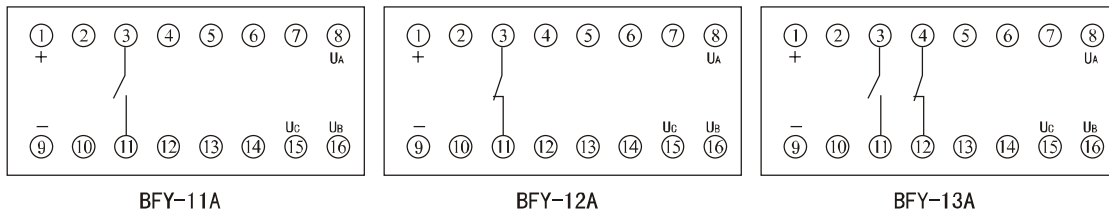
一、应用范围

BFY-10A系列负序电压继电器(以下简称继电器)用于发电机和变压器的继电保护线路中,作为电压闭锁元件,以反应不对称短路时线路电压的负序分量。

二、主要技术参数

- 额定电压: 交流100V、173V; 50Hz、60Hz; 直流220V、110V、48V。
- 负序动作线电压整定范围: 6~12V, 变差不大于6%。
- 直流电压允许变化范围: 220V、110V允许在80%~110%范围内变化, 对于48V允许在90%~110%范围内变化, 继电器应正常工作。
- 功率消耗: AC 100V/ \leq 5VA, 173V/ \leq 8VA; DC 220V/ \leq 6W, 110V/ \leq 4W, 48V/ \leq 2W。
- 触点形式: BFY-11A型一副动合触点, BFY-12A型有一副动断触点, BFY-13A型有一副动合和一副动断触点。

三、内部接线



BZY-1型正序电压继电器

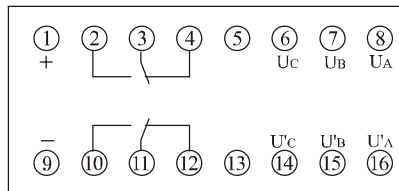
一、应用范围

BZY-1型正序电压继电器用于发电励磁系统中,用于强行励磁及电压互感器断线的起动元件。

二、主要技术参数

- 额定电压: 三相交流正序线电压100V、173V, 50Hz; 直流电压220V、110V、48V
- 正序动作线电压调整范围: 不小于70%额定正序线电压
- 返回系数: 不大于1.05。
- 功率消耗: AC \leq 5VA; DC 220V/ \leq 6W, 110V/ \leq 4W, 48V/2W。

三、内部接线



四、外形尺寸及开孔尺寸

BFY-10A、BZY-1同属JK-2壳体,外形尺寸、安装开孔图详见本手册293页附图13。