

YFB1Z系列电能表外置断路器



适用范围

YFB1Z-80AP YFB1Z-125AP智能控制预付费电能表用外置断路器（以下简称断路器），适用于国网、南网用电信息采集系统管理，根据用户用电账户的余额情况，由预付费电能表实施分合闸控制的外置断路器。断路器额定绝缘电压500V,适用于交流50Hz，额定工作电压230V/400V，额定控制电压AC220V，额定电流125A以下的线路中。

产品符合以下标准：

GB10963.1《电气附件家用及类似场所用过电流保护断路器第1部分：用于交流的断路器》

GB/T 19334《低压开关设备和控制设备的尺寸在成套开关设备和控制设备中作电器机械支承的标准安装轨》

GB/T 21706《模数化终端组合电器》



产品型号及含义

YFB1Z-80-AP-C63-2P

- 小型断路器极数
- 小型断路器瞬时脱扣电流及额定电流
- 电能表外置断路器用电操机构
- 壳架等级
- 小型断路器型号

主要技术参数

一、基本技术参数见下表

表1

极数	2P	4P	2P	2P
壳架电流In(A)	80	80	125	125
额定电流In(A)	40,50,63,80	40,50,63,80	100,125	100,125
额定绝缘电压Ui(V)	500	500	500	500
额定工作电压Un(V)	230	230/400	230	230/400
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	6		6	
极限短路分段能力Icu(kA)	10		6	
运行短路分段能力Icu(kA)	7.5		6	
额定频率Fn(Hz)	50/60			
瞬时脱扣电流类型	C,D型			
使用寿命	机械寿命	20000		
	电气寿命	6000		

外形及安装尺寸

