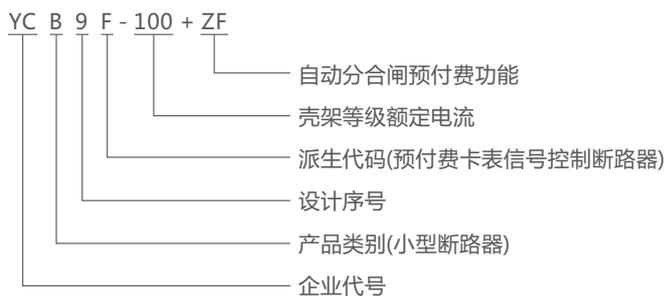


产品概述

YCB9F-100+ZF费控电能表外置断路器，以具有短路过载保护的小型断路器为主开关，配以具有微处理器的超小型智能电操，通过对电表控制信号的检测进行自动控制断路器的分闸或合闸，与预付费电表配套使用实现欠费分闸，付费合闸的自动控制。符合国家电网公司和南方电网《电能表外置断路器技术规范》以及《GB/T 10963.1家用及类似场所用过电流保护断路器第一部分：用于交流的断路器》。

产品型号及含义



正常工作条件

- 海拔高度：≤2000m
- 安装类别：II、III
- 安装方式：嵌入式垂直DIN标准导轨安装
- 污染等级：2

主要技术参数

壳架等级	63
额定绝缘电压	500V
额定冲击耐受电压	6kV
额定频率	50Hz
极数	2P、4P
瞬时脱扣类型	C
额定短路能力 I _{cn}	6kA(80-100A)，10kA(10-63A)
运行短路能力 I _{cs}	6kA(80-100A)，7.5kA(10-63A)
机械寿命	10000
电气寿命	6000
工作范围	(65%~120%)U _n
控制信号电压	AC220V 50Hz
上电延时时间	国网4s≤t≤5s，南网7s≤t≤8s
自动合闸时间	t≤3s
工作温度	-40℃~+70℃
相对湿度	+20℃不用高于95%；+40℃不应高于50%
信号连接导线截面积	0.3mm ²
信号连接导线长度	300mm(如需其他长度可特殊供货)
栅格距离	50mm
符合标准	IEC60898-1，GB/T 10963.1
认证	CCC/CB



过电流保护特性

序号	脱扣器额定电流(A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
1	10~100	冷态	1.13In	t ≤ 1h(≤63A) t ≤ 2h(≥80A)	不脱扣	
2	10~100	紧接着前项试验后进行	1.45In	t < 1h(≤63A) t < 2h(≥80A)	脱扣	电流在5S内稳定地上升至规定值
3	In ≤ 32	冷态	2.55In	1s < t < 60s	脱扣	
	In > 32	冷态	2.55In	1s < t < 120s	脱扣	
4	10~100	冷态	5In	t ≤ 0.1s	不脱扣	C型
			10In	t < 0.1s	脱扣	

不同环境温度电流修正系数

额定 电流(A)	温度℃ 修正 电流值(A)	温度℃									
		-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	65
10		12.5	12.4	11.9	11.3	10.8	10.4	10	9.7	9.2	8.5
16		20	19.8	18.9	18.1	16.5	16.5	16	15.5	14.6	13.8
20		25	24.8	23.6	22.3	20.6	20.6	20	19.4	18.2	17.2
25		31.25	31	29.5	28.3	25.8	25.8	25	24.3	22.8	21.3
32		40	39.7	37.8	36.2	33	33	32	31	28.8	27.2
40		50	49.6	47.2	45.2	40.8	40.8	40	38.4	37.2	35.2
50		63.5	62.5	59	56.5	51.5	51.5	50	48	45.5	43
63		80.01	78.8	74.3	71.2	64.9	64.9	63	60.5	57.3	54.2
80		101.6	99.0	94.0	90.0	82.0	82.0	80	76.8	72.8	68.8
100		125	124	119	113	104	104	100	97	92	85

外形及安装尺寸

