

<<< www.shcbc.cn



ZN28(A)-12 户内交流高压真空断路器

功能特点

ZN28-12系列真空断路器为额定电压12kV，三相交流50Hz的高压户内开关设备。该产品符合GB1984-2003标准，该产品总体结构为开关本体与操动机构一体安装和开关本体与操动机构分离安装两形式。一体式结构即为ZN28-12基本型；分体式结构为ZN28A-12型，适用于各种固定式开关柜，如GG1A(Z)，XGN2A10(Z)等。

该产品可配用CD17型直流电磁操动机构和CT19型弹簧储能式操动机构。

主要技术参数

序号	项目	单位	数据			
1	额定电压	kV	12			
2	额定绝缘水平		75(相间、对地)/85(断口)			
	全波雷电冲击耐压 1min工频耐压		42(相间、对地)/48(断口)			
3	额定频率	Hz	50			
4	额定电流	A	630、1250	630、1250、1600	1250、1600 2000、2500	1600、2000 2500、3150
5	额定短路开断电流	kA	20	25	31.5	40
6	热稳定电流	kA/s	20/4	25/4	31.5/4	40/4
7	额定峰值耐受电流	kA	50	63	80	100
8	额定短路关合电流	kA	50	63	80	100
9	额定操作顺序		分-0.3s-合分-180s-合分 分-180s-合分-180s-合分(40kA时)			
10	分闸时间	ms	≤50			
11	合闸时间		≤60			
12	电寿命	额定短路电流开断次数	50		30	
		额定电流开断次数	10000			
13	机械寿命		10000			
14	触头允许磨损累计厚度	mm	3			
15	合闸状态触头压力	N	2000±200	2400±200	3100±300	4700±300
16	触头开距		11±1			
17	接触行程	mm	4±1			
18	相间中心距		230±1(250±1,275±1)			
19	平均合闸速度	m/s	0.4~0.8			
20	平均分闸速度		0.9~1.4			
21	三相分、合闸不同期	ms	≤2			
22	触头合闸弹跳时间		≤2			
23	每相主回路电阻	μΩ	≤60	≤50	≤35	

外形及安装尺寸

