



表2 四极产品代号

序号	说明
A型	N极不安装过电流脱扣元件, 且N极始终接通, 不与其他三极一起合分
B型	N极不安装过电流脱扣元件, 且N极与其他三极一起合分(N极先合后分)
C型	N极安装过电流脱扣元件, 且N极与其他三极一起合分(N极先合后分)
D型	N极安装过电流脱扣元件, 且不与其他三极一起合分

#### 4.主要技术参数

- 4.1 按极数分: a)二极; b)三极; c)四极。  
 4.2 按用途分: a)配电用; b)电动机保护用。  
 4.3 按剩余电流分断时间分: a)非延时型; b)延时型。  
 4.4 按断路器额定极限短路分断能力级别分: a)L-标准型; b)M-较高分断型。  
 4.5 按操作方式分: a)手柄直接操作(无代号); b)电动操作(用D表示); c)旋转手柄操作(开关柜用, 用Z表示);  
 4.6 断路器的额定值及分断能力见表3。  
 4.7 断路器的剩余电流保护动作时间见表4。

表3 断路器的额定值及分断能力

型号	额定电流 In(A)	极数	额定工作 电压Ue(V)	额定绝缘 电压Ui(V)	额定频 率Hz	额定冲击 耐受电压 Uimp(kV)	额定极限短 路分断能力 Icu(kA)	额定运行短 路分断能力 Ics(kA)	额定剩余 动作电流 I $\Delta$ n(mA)	额定剩余 不动作电流 I $\Delta$ n(mA)
SDM8L-100L	10、16、20、25、	3、4	400	690	50	6	35	18	30/100/500	15/50/250
SDM8L-100M	32、40、50、 63、80、100	2、3、4					50	25	100/300/500	50/100/250
SDM8L-225L	100、125、160、	2、3、4					35	18	300/500/1000	150/250/500
SDM8L-225M	180、200、225						50	35		
SDM8L-400L	225、250、315、	3、4					50	35		
SDM8L-400M	350、400						65	42		
SDM8L-630L	400、500、630	3、4					50	35		
SDM8L-630M							65	42		
SDM8L-800L	630、700、800	3、4					50	35		
SDM8L-800M							75	37.5		

表4 剩余电流保护动作时间

剩余电流		I $\Delta$ n	2I $\Delta$ n	5I $\Delta$ n	10I $\Delta$ n
非延时型	最大断开时间(s)	0.2	0.1	0.04	0.04
	最大断开时间(s)	0.5/1.15/2.15	0.35/1/2	0.25/0.9/1.9	0.25/0.9/1.9
延时型	最大断开时间(s)	0.5/1.15/2.15	0.35/1/2	0.25/0.9/1.9	0.25/0.9/1.9
	极限不驱动时间 $\Delta$ t(s)	-	0.1/0.5/1	-	-