

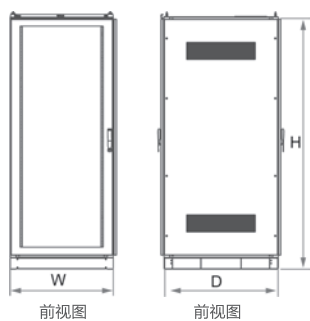


MDmax-ST 低压开关柜

概述

MDmax-ST 低压开关柜适用于三相交流频率为 50-60Hz，额定工作电压为 400V(690V)，额定电流为 6300A 及以下的发、供电系统中，作为动力、配电和电动机中集中控制、电容补偿之用。广泛应用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等场所，本产品符合 GB/T7251.12、GB/T7251.1、GB/T20641 等标准。

FC 柜体尺寸



FC 柜体尺寸			ST 柜体尺寸		
柜宽 W(mm)	柜深 D(mm)	柜高 H(mm)	柜宽 W(mm)	柜深 D(mm)	柜高 H(mm)
700	800/1000	2100+100 底框	600	800/1000	2200
900	800/1000	2100+100 底框	800	800/1000	2200
1100	800/1000	2100+100 底框	1000	800/1000	2200

技术参数和性能要求

序号	名称		单位	数值
1	额定工作电压	交流	V	≤ 1000
		直流	V	≤ 1500
2	额定绝缘电压		V	690/1000
3	额定运行电压			400/690V AC
4	频率		Hz	50-60
5	额定耐受冲击电压		kV	8
6	过压类别		级	IV
7	额定电流		A	≤ 6300
8	额定耐受电流		kA	105
9	额定峰值耐受电流		kA	254
10	额定短时耐受电流 (1s)		kA	166
11	配电母线峰值电流	单母线	kA	4000
12	防护等级	外壳	IP	IP5X
		内部	IP	IP2X
	防撞等级	外壳	IK	IK10
13	内部隔室形式			3a/3b/4b
14	型材模数		mm	25
15	单元高度		mm	150
			mm	200
			mm	250
			mm	300
			mm	350
			mm	400
		mm	500	
16	进线方式			上母排 下电缆 侧母排
17	出线方式			后上电缆 后下电缆

使用条件

序号	名称		单位	数值
1	周围空气温度	最高气温	°C	40
		最低气温	°C	-5
		最大日温差	K	25
2	海拔		m	≤ 2000
3	污秽等级			III
4	湿度	日相对湿度平均值 40°C	%	≤ 50
		在较低温度时允许有较高的相对湿度 (当环境温度为 +20°C 时可达 90%)		
5	地震烈度		度	≤ 8