

配电组件

系统参数

Ri4Power 开关柜的工作和环境条件

章节 2-106, 页码 1-7

Ri4Power 系统的安放条件对所有柜型都是一致的。有其他要求时应与产品管理部门进行确认。

工作和环境条件	环境温度	短期峰值	+40°C	EN 61 439-1 EN 61 439-2
		24 小时平均最高值	+35°C	
		最低值	-5°C	
	大气压条件	常规气压		EN 61 439-1 EN 61 439-2
		相对空气湿度	50 % 在 40°C 时 90 % 在 20°C 时 (无露水 / 通过温度变换形成冷凝水)	
			工作最高海拔 2000 m	

下面几页中详细列出了经检测的柜型的其它相关技术参数。数据为最大的检测值。为使现有的系统安装产品能最佳地满足客户的需求, 我们推荐使用最新的威图电力工程软件。

控制机柜

用于高达 1250 A 的配电柜

控制机柜				
机械特征值	尺寸	机柜宽度	600/850/1100 mm	
		机柜高度	2000 mm	
	机柜深度	400/600 mm		
	间距	25 mm		
防护等级		无门时, 最大 IP 20/ 有门时, 最大 IP 55	IEC 60 529	
结构形式			EN 61 439-1/-2	
表面保护 / 材料	箱体架		浸涂底漆	
	柜板 (顶板, 背板)		浸涂底漆, 外部粉末涂层, 颜色 RAL 7035	
	系统安装轨和冲孔型材		钢板, 镀锌	
保护措施	防护等级		1 (带接地线路)	

基本额定参数

电气特征值	额定电压	额定绝缘电压 U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		额定工作电压 U_e	690 V	
		额定脉冲电压 U_{imp}	8 kV	
		过压类别	3	
		污染等级	3	
		额定频率	50 Hz	

母线系统

			E-Cu 30 x 10 mm	E-Cu 40 x 10 mm	E-Cu 80 x 10 mm	
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 I_e	630 A	850 A	1250 A	防护等级 IP 54
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	85 kA	95 kA	87 kA	EN 61 439-1/-2
		额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	45 kA			
	在故障电弧条件下的检测	允许的不受影响的短路				EN 61 641
测试电压						
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜			
		外部尺寸 (横截面积)	30 x 10 mm (300 mm ²)	40 x 10 mm (400 mm ²)	80 x 10 mm (800 mm ²)	
		母线中心距离	60 mm	100 mm	185 mm	

控制机柜

对于空气断路器和塑壳断路器 (ACB + MCCB)

控制机柜				
机械特征值	尺寸	机柜宽度	400/600/800 mm	
		机柜高度	1800/2000/2200 mm	
	防护等级	机柜深度	600/800 mm	
		间距	25 mm	
	结构形式	防护等级	最大 IP 54	IEC 60 529
		结构形式	1 - 4	EN 61 439-1/-2
表面保护 / 材料		箱体架	浸涂底漆	
		柜板 (顶板, 背板)	浸涂底漆, 外部粉末涂层, 颜色 RAL 7035	
	系统固定件	不锈钢		
	系统安装轨和冲孔型材	钢板, 镀锌		

基本额定参数

电气特征值	额定电压	额定绝缘电压 U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		额定工作电压 U_e	690 V	
		额定脉冲电压 U_{imp}	8 kV	
		过压类别	IV	
		污染等级	3	
		额定频率	50 Hz	

Maxi-PLS 母线系统

		Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	防护等级 IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	IP 2X ¹⁾
			1800 A	2500 A	4000 A	IP 2X ²⁾
	在故障电弧条件下的检测	额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
		额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	50 kA		100 kA	
		允许的受影响的短路	50 kA		70 kA	EN 61 641
测试电压		420 V				
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜			
		外部尺寸 (横截面积)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

RiLine 母线系统

		E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	800 A	1150 A	防护等级 IP 54
			860 A	1300 A	防护等级 IP 43
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	防护等级 IP 2X
	在故障电弧条件下的检测	额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
		额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	32 kA, 1 秒	50 kA 1 秒 / 50 kA, 3 秒	
		允许的受影响的短路	30 kA	50 kA	EN 61 641
测试电压		690 V			
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜		
		形式 (横截面积)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Flat-PLS 母线系统

		Flat-PLS 60	Flat-PLS 100		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	2360 A	3120 A	防护等级 IP 54
			2540 A	3400 A	防护等级 IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	防护等级 IP 2X
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	70 kA, 1 秒	100 kA, 1 秒			
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜		
		形式 (横截面积)	至 4 x 60 x 10 mm (最大 2400 mm ²)	至 4 x 100 x 10 mm (最大 4000 mm ²)	

1) 使用出口过滤器 SK 3243.600 和顶板 IP 2X 时

2) 使用过滤器风扇 SK 3244.100 (700 m³/h) 和顶板 IP 2X 时

3) 用于不同防护等级的其它额定电流请咨询

4) 使用过滤器风扇 SK 3241.100 (230 m³/h) 和顶板 IP 2X 时

配电组件

系统参数

控制机柜

用于母联柜

控制机柜					
机械特征值	尺寸	机柜宽度	600/800/1000 mm		
		机柜高度	2000/2200 mm		
	防护等级	机柜深度	600/800 mm		
		间距	25 mm		
	结构形式	表面保护 / 材料	箱体架	浸涂底漆	
		外板部件 (顶板, 后面板)	浸涂底漆, 外部粉末涂层, 颜色 RAL 7035		
系统固定件		不锈钢			
系统安装轨和冲孔型材		钢板, 镀锌			
防护等级	最大 IP 54			IEC 60 529	
结构形式	1 - 4			EN 61 439-1/-2	

基本额定参数

电气特征值	额定电压	额定绝缘电压 U_i	1000 V		EN 61 439-1/-2
		额定工作电压 U_e	690 V		
		额定脉冲电压 U_{imp}	8 kV		
		过压类别	IV		
		污染等级	3		
		额定频率	50 Hz		

Maxi-PLS 母线系统

			Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200	
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54 情况下 在 IP 2X 下 ¹⁾ 在 IP 2X 下 ²⁾
			1600 A	2000 A	3000 A	
			1800 A	2500 A	4000 A	
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	110 kA		165 kA	EN 61 439-1/-2
	额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	50 kA		75 kA		
	在故障电弧条件下的检测	允许的不受影响的短路	50 kA		70 kA	EN 61 641
测试电压		420 V				
允许的电弧时间		0.3 秒				
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜			
		外部尺寸 (横截面积)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

RiLine 母线系统

			E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600	
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	800 A	1150 A	防护等级 IP 54
			860 A	1300 A	防护等级 IP 43
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	防护等级 IP 2X
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	68 kA		110 kA
	额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	32 kA, 1 秒		50 kA 1 秒 / 50 kA, 3 秒	
	在故障电弧条件下的检测	允许的不受影响的短路	30 kA		50 kA
测试电压		690 V			
允许的的电弧时间		0.3 秒			
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜		
		形式 (横截面积)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Flat-PLS 母线系统

			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	2360 A	3120 A	防护等级 IP 54
			2540 A	3400 A	防护等级 IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	防护等级 IP 2X
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	154 kA		220 kA
额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	70 kA, 1 秒		100 kA, 1 秒		
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜		
		形式 (横截面积)	至 4 x 60 x 10 mm (最大 2400 mm ²)	至 4 x 100 x 10 mm (最大 4000 mm ²)	

¹⁾ 使用出口过滤器 SK 3243.600 和顶板 IP 2X 时

²⁾ 使用过滤器风扇 SK 3244.100 (700 m³/h) 和顶板 IP 2X 时

³⁾ 用于不同防护等级的其它额定电流请咨询

⁴⁾ 使用过滤器风扇 SK 3241.100 (230 m³/h) 和顶板 IP 2X 时

控制机柜 用于模块化出线柜

控制机柜						
机械特征值	尺寸	机柜宽度	400/600/800 mm			
		机柜高度	1800/2000/2200 mm			
	防护等级	机柜深度	600/800 mm			
		间距	25 mm			
	表面保护 / 材料	箱体架	最大 IP 54			IEC 60 529
			结构形式	1 - 4		
柜板 (顶板, 背板)		浸涂底漆				
		浸涂底漆, 外部粉末涂层, 颜色 RAL 7035				
系统固定件	不锈钢					
系统安装轨和冲孔型材	钢板, 镀锌					

基本额定参数					
电气特征值	额定电压	额定绝缘电压 U_i	1000 V		EN 61 439-1/-2
		额定工作电压 U_e	690 V		
		额定脉冲电压 U_{imp}	8 kV		
		过压类别	IV		
		污染等级	3		
		额定频率	50 Hz		

Maxi-PLS 母线系统							
			Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54 情况下	
			1600 A	2000 A	3000 A	在 IP 2X 下 ¹⁾	
			1800 A	2500 A	4000 A	在 IP 2X 下 ²⁾	
	在故障电弧条件下的检测	测试电压	额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
			额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	50 kA		100 kA	
			允许的不受影响的短路	50 kA		70 kA	
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜			EN 61 641	
		外部尺寸 (横截面积)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)		

RiLine 母线系统							
			E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600			
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	800 A	1150 A	防护等级 IP 54		
			860 A	1300 A	防护等级 IP 43		
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	防护等级 IP 2X		
		在故障电弧条件下的检测	测试电压	额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
				额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	32 kA, 1 秒	50 kA 1 秒 / 50 kA, 3 秒	
				允许的不受影响的短路	30 kA	50 kA	
	机械特征值	母线	额定电流 $I_e^{3)}$	800 A	1600 A ⁵⁾	防护等级 IP 54	
			860 A	1600 A ⁵⁾	防护等级 IP 43		
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	防护等级 IP 2X		
			额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2	
			额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	32 kA, 1 秒	50 kA 1 秒 / 50 kA, 3 秒		
			允许的不受影响的短路	30 kA	50 kA		
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜		EN 61 641		
		形式 (横截面积)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)			

Flat-PLS 母线系统						
			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	2360 A	3120 A	防护等级 IP 54	
			2540 A	3400 A	防护等级 IP 43	
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	防护等级 IP 2X	
	在故障电弧条件下的检测	测试电压	额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	154 kA	220 kA	
			额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	70 kA, 1 秒	100 kA, 1 秒	
			允许的不受影响的短路			
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜			
		形式 (横截面积)	至 4 x 60 x 10 mm (最大 2400 mm ²)	至 4 x 100 x 10 mm (最大 4000 mm ²)		

1) 使用出口过滤器 SK 3243.600 和顶板 IP 2X 时
 2) 使用过滤器风扇 SK 3244.100 (700 m³/h) 和顶板 IP 2X 时
 3) 用于不同防护等级的其它额定电流请洽询
 4) 使用过滤器风扇 SK 3241.100 (230 m³/h) 和顶板 IP 2X 时
 5) 与 RiLine 连接, 作主母线系统时: 额定电流请洽询

配电组件

系统参数

控制机柜

用于负荷开关柜

控制机柜				
机械特征值	尺寸	机柜宽度	1000/1200 mm	
		机柜高度	2000/2200 mm	
	防护等级	机柜深度	600/800 mm	
		间距	25 mm	
	结构形式		最大 IP 31	IEC 60 529
	表面保护 / 材料		箱体架	浸涂底漆
柜板 (顶板, 背板)			浸涂底漆, 外部粉末涂层, 颜色 RAL 7035	
系统固定件			不锈钢	
系统安装轨和冲孔型材			钢板, 镀锌	

基本额定参数

电气特征值	额定电压	额定绝缘电压 U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		额定工作电压 U_e	690 V	
		额定脉冲电压 U_{imp}	8 kV	
		过压类别	IV	
		污染等级	3	
		额定频率	50 Hz	

Maxi-PLS 母线系统

		Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54 情况下 在 IP 2X 下 1)
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	1800 A	2500 A	4000 A	
		额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
	在故障电弧条件下的检测	允许的不受影响的短路	50 kA		100 kA	EN 61 641
		测试电压	50 kA		70 kA	
		允许的电弧时间	690 V			
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜			
		外部尺寸 (横截面积)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

Flat-PLS 母线系统

		Flat-PLS 60	Flat-PLS 100		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	防护等级 IP 54
			2540 A	3400 A	防护等级 IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A	防护等级 IP 2X
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	70 kA, 1 秒	100 kA, 1 秒			
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜		
		形式 (横截面积)	至 4 x 60 x 10 mm (最大 2400 mm ²)	至 4 x 100 x 10 mm (最大 4000 mm ²)	

Flat-PLS 分配母线系统

		Flat-PLS					
电气特征值	额定电流 (分配母线)	额定电流 $I_e^{(3)}$	1000 A	1250 A	1600 A	2100 A	防护等级 IP 31
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	154 kA	165 kA	187 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
		额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	70 kA, 1 秒	75 kA, 1 秒	85 kA, 1 秒	100 kA, 1 秒	
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜				
		形式 (横截面积)	50 x 10 mm (500 mm ²)	60 x 10 mm (600 mm ²)	80 x 10 mm (800 mm ²)	100 x 10 mm (1000 mm ²)	

1) 使用顶板 IP 2X 时

2) 使用过滤器风扇 SK 3244.100 (700 m³/h) 和顶板 IP 2X 时

3) 用于不同防护等级的其它额定电流请咨询

控制机柜

用于电缆柜

控制机柜					
机械特征值	尺寸	机柜宽度	300/400/600 mm		
		机柜高度	1800/2000/2200 mm		
	机柜深度	600/800 mm			
	间距	25 mm			
	防护等级	最大 IP 54		IEC 60 529	
	结构形式	1 - 4		EN 61 439-1/-2	
表面保护 / 材料		箱体架	浸涂底漆		
		柜板 (顶板, 背板)	浸涂底漆, 外部粉末涂层, 颜色 RAL 7035		
		系统固定件	不锈钢		
		系统安装轨和冲孔型材	钢板, 镀锌		

Maxi-PLS 母线系统		Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54 情况下 在 IP 2X 下 ¹⁾ 在 IP 2X 下 ²⁾
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	1600 A	2000 A	3000 A	
		额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	1800 A	2500 A	4000 A	
		在故障电弧条件下的检测	允许的短路的	110 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
	测试电压	允许的短路的	50 kA	100 kA	70 kA	EN 61 641
		允许的短路的	50 kA	70 kA		
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜			
		外部尺寸 (横截面积)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

RiLine 母线系统		E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	800 A	1150 A	防护等级 IP 54
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	860 A	1300 A	防护等级 IP 43
		额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	防护等级 IP 2X
		在故障电弧条件下的检测	允许的短路的	68 kA	110 kA
	测试电压	允许的短路的	32 kA, 1 秒	50 kA 1 秒 / 50 kA, 3 秒	EN 61 641
		允许的短路的	30 kA	50 kA	
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜		
		形式 (横截面积)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Flat-PLS 母线系统		Flat-PLS 60	Flat-PLS 100		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	2360 A	3120 A	防护等级 IP 54
		额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	2540 A	3400 A	防护等级 IP 43
		额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	防护等级 IP 2X
		在故障电弧条件下的检测	允许的短路的	154 kA	220 kA
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜		
		形式 (横截面积)	70 kA, 1 秒	100 kA, 1 秒	
		材料	E-Cu, 母线柜		
		形式 (横截面积)	至 4 x 60 x 10 mm (最大 2400 mm ²)	至 4 x 100 x 10 mm (最大 4000 mm ²)	

1) 使用出口过滤器 SK 3243.600 和顶板 IP 2X 时

2) 使用过滤器风扇 SK 3244.100 (700 m³/h) 和顶板 IP 2X 时

3) 用于不同防护等级的其它额定电流请洽询

4) 使用过滤器风扇 SK 3241.100 (230 m³/h) 和顶板 IP 2X 时

配电组件

系统参数

控制机柜

用于母线提升柜

控制机柜			
机械特征值	尺寸	机柜宽度 机柜高度 机柜深度	200/300/400 mm 1800/2000/2200 mm 600/800 mm
		间距	25 mm
	防护等级		最大 IP 54
	结构形式		1 - 4
	表面保护 / 材料	箱体架	
柜板 (顶板, 背板)			浸涂底漆, 外部粉末涂层, 颜色 RAL 7035
系统固定件			不锈钢
		系统安装轨和冲孔型材	钢板, 镀锌

基本额定参数

电气特征值	额定电压	额定绝缘电压 U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		额定工作电压 U_e	690 V	
		额定脉冲电压 U_{imp}	8 kV	
		过压类别	IV	
		污染等级	3	
		额定频率	50 Hz	

Maxi-PLS 母线系统⁵⁾

			Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54 情况下	
			1600 A	2000 A	3000 A	在 IP 2X 下 ¹⁾	
			1800 A	2500 A	4000 A	在 IP 2X 下 ²⁾	
	在故障电弧条件下的检测	允许的受影响的短路	额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	110 kA		165 kA	EN 61 439-1/-2
			额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	50 kA		75 kA	
测试电压			50 kA		70 kA		
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜			EN 61 641	
		外部尺寸 (横截面积)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)		

RiLine 母线系统⁵⁾

			E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600		
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	800 A	1150 A	防护等级 IP 54	
			860 A	1300 A	防护等级 IP 43	
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	防护等级 IP 2X	
	在故障电弧条件下的检测	允许的受影响的短路	额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
			额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	32 kA, 1 秒	50 kA 1 秒 / 50 kA, 3 秒	
测试电压			30 kA	50 kA		
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜			
		形式 (横截面积)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)		

Flat-PLS 母线系统⁵⁾

			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
电气特征值	额定电流 (主母线)	额定电流 $I_e^{3)}$	2360 A	3120 A	防护等级 IP 54
			2540 A	3400 A	防护等级 IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	防护等级 IP 2X
	在故障电弧条件下的检测	允许的受影响的短路	额定抗脉冲电流能力 I_{pk}	154 kA	220 kA
额定抗瞬时电流能力 I_{cw}			70 kA, 1 秒	100 kA, 1 秒	
机械特征值	母线	材料	E-Cu, 母线柜		
		形式 (横截面积)	至 4 x 60 x 10 mm (最大 2400 mm ²)	至 4 x 100 x 10 mm (最大 4000 mm ²)	

1) 使用出口过滤器 SK 3243.600 和顶板 IP 2X 时

2) 使用过滤器风扇 SK 3244.100 (700 m³/h) 和顶板 IP 2X 时

3) 用于不同防护等级的其它额定电流请洽询

4) 使用过滤器风扇 SK 3241.100 (230 m³/h) 和顶板 IP 2X 时

5) 依据机柜宽度应用不同的母线系统