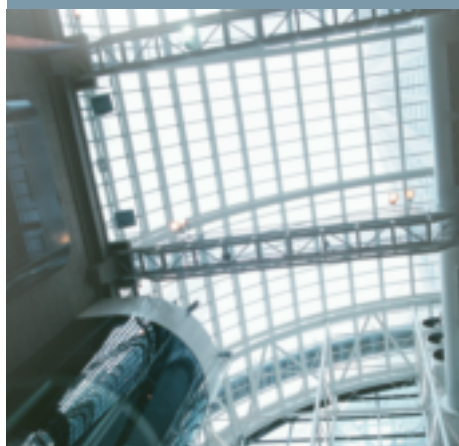
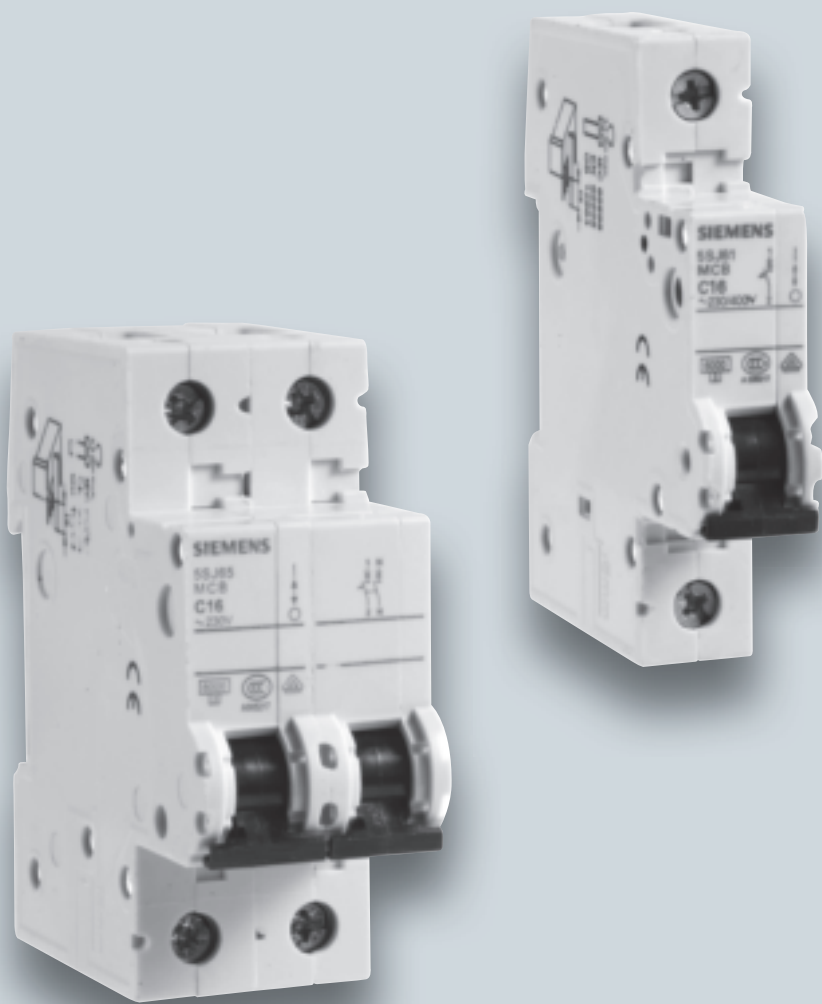




西门子低压终端配电产品

产品样本 • 2011

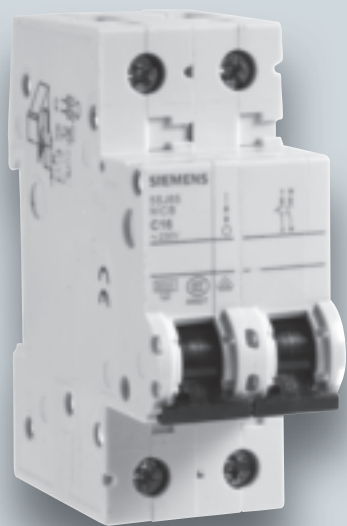


Answers for infrastructure.

SIEMENS

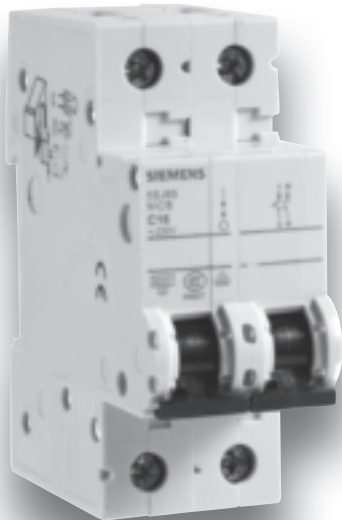
西门子低压终端 配电产品

产品样本·2011



概述	1
小型断路器及隔离开关	2
剩余电流保护装置	3
3NE/3NA熔断器	4
5SD74系列电涌保护器SPD	5
小型配电箱	6
技术数据	7
应用	8
附录	9

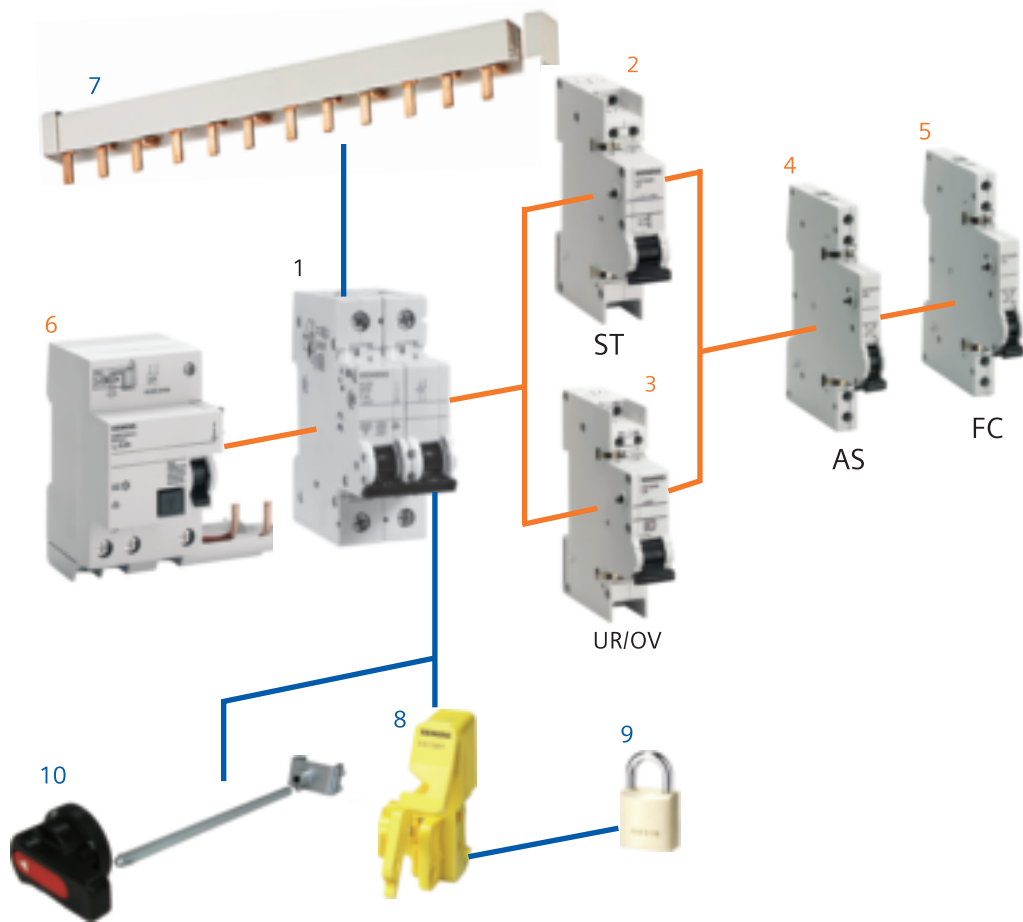
概述



1/2 结构示意图

1/3 快速选型表

断路器安装结构示意图



1. 5SJ4、5SJ5、5SJ6（标准型）、5SJ7、5SP4小型断路器

2. 5ST3分励脱扣器（ST）

3. 5ST3欠压脱扣器（UR）/过压脱扣器（OV）

4. 5ST3辅助接点（AS）

5. 5ST3故障信号接点（FC）
6. 5SM2漏电保护模块

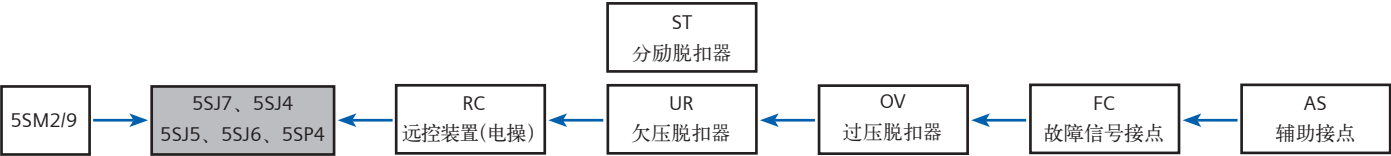
7. 汇流排（除5SP4外）

8. 手柄锁定装置

9. 挂锁

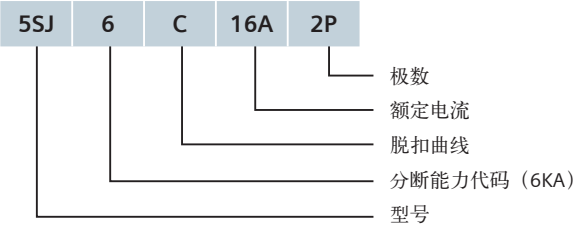
10. 旋转操作手柄

- 5SJ系列小型断路器的控制附件均拼装在断路器的右边
- 5SJ7、5SJ6（标准型），5SJ4小型断路器可在断路器的左边拼装5SM2漏电模块
- 控制附件可与楼宇自动化instabus EIB（欧洲安装总线）和传感器总线连接
- 5SP4小型断路器除80A及以上不可拼装现有5SM2外，其余附件使用同上



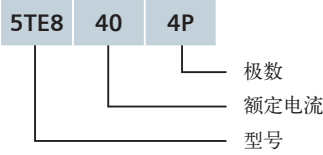
参数	额定分断能力 (KA)				脱扣特性曲线				额定电流(A)																									极数(P)							
型号	4.5	6	10	20	A	B	C	D	0.3	0.5	1	1.6	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	1	2	3	4	1P+N (36mm)	3P+N	1P+N (18mm)					
5SJ		6					*	*	0.3	0.5	1	1.6	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63				*	*	*	*	*	*	*					
5SJ			4			*					1		2	3	4	6		10		16	20	25	32	40	50	63				*	*	*	*								
			4			*		0.3	0.5	1	1.6	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80				*	*	*	*	*	*	*					
			4			*		0.3	0.5	1	1.6	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63				*	*	*	*	*	*	*						
5SJ				7		*	*	0.3	0.5	1	1.6	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63				*	*	*	*	*	*	*						
直流 5SJ			5		*						1		2	3	4	6		10		16	20	25	32	40	50	63	80			*	*										
			5		*		0.3	0.5	1	1.6	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63				*	*												
5SY			4		*				0.5	1	1.6	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63				*	*	*	*	*	*	*						
5SY	3					*										6	8	10	13	16	20	25	32	40											*						
	3					*						2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40												*						
5SY		6			*											6	8	10	13	16	20	25	32	40											*						
		6			*							2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40												*						
5SP			4			*																					80	100	125	*	*	*	*								
			4			*																					80	100		*	*	*	*								

小型断路器快速选型举例：



隔离开关	额定电流（A）						极数（P）				
5TE8	32	40	63	80	100	125	1	2	3	4P	3P+N

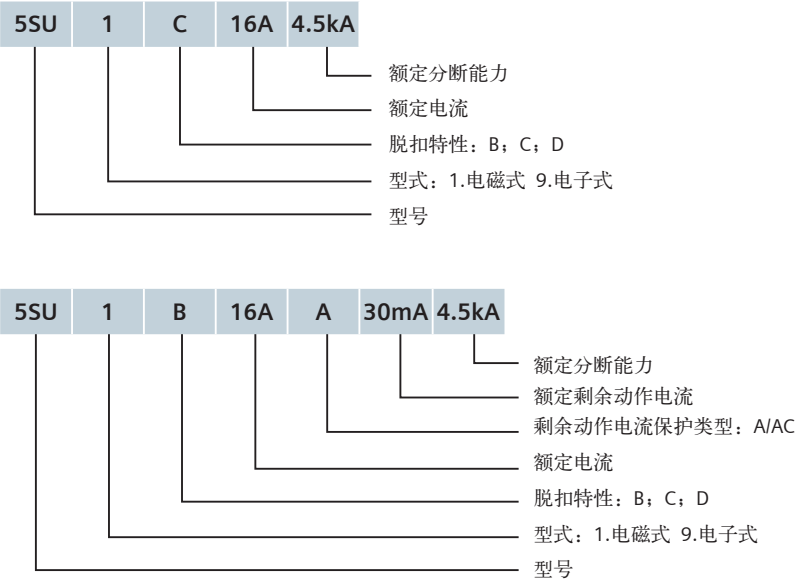
隔离开关快速选型举例：



剩余电流保护装置快速选型表

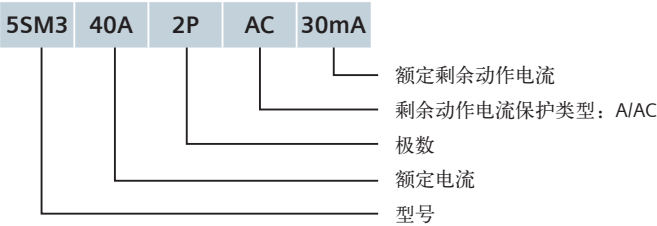
	形式		极数				脱扣特性			额定分断能力 (KA)			是否带 过压 保护	剩余电流 保护类型		额定剩余动作电流 (mA)					额定电流 (A)										选择性 参数			
	电磁式	电子式	1P+N	2P	3P	4P	B	C	D	4.5	6	10		A	AC	10	30	100	300	500	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	S	K	I
剩余电流 保护 断路器 RCBO	5SU1		*				*	*		*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*							*
		5SU9		*				*	*		*	*	可选	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*

快速选型举例：



	形式		极数				脱扣特性		是否带过压保护	剩余电流保护类型		额定剩余动作电流 (mA)					额定电流 (A)										选择性参数		
	电磁式	电子式	1P+N	2P	3P	4P	B	C		A	AC	10	30	100	300	500	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	S	K
剩余电流保护模块 RC unit	5SM2			*	*	*	*	*	*	*		*		*									*		*		*		*
		5SM9		*		*		*	可选	*	*	*	*	*	*				*		*		*	*	*			*	*
剩余电流保护开关 RCCB	5SM3									*		*	*	*	*	*			*		*		*	*	*	*		*	*

快速选型举例：



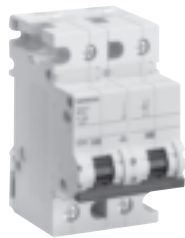
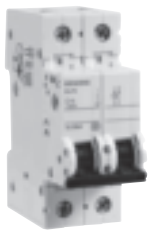
小型断路器及隔离开关

2/2	产品一览表
2/4	5SJ6 系列（标准型）
2/8	5SJ4 系列（高分断型）
2/12	5SJ7 系列（超高分断型）
2/16	5SJ5 系列（直流型）
2/18	5SY30（1P+N）系列（紧凑型） 5SY60（1P+N）系列（紧凑型）
2/20	5SP4 系列（重载型）
2/22	附件
2/26	5TE8 系列（隔离开关）

小型断路器及隔离开关产品一览



产品名称	标准型小型断路器	紧凑型小型断路器（1P+N）	高分断型小型断路器
产品型号	SSJ6	SSY30 SSY60	SSJ4
符合标准	IEC 60898-1/GB 10963.1	IEC 60898-1/GB 10963.1	IEC 60898-1/GB 10963.1
通过认证	CCC	CCC/VDE	CCC
符合认证	CCC/CE/RoHS	CCC/CE/RoHS	CCC/CE/RoHS
额定电压（V）	400/230V AC	230V AC	400/230V AC
额定电流（A）	0.3~63	2~40	0.3~80
分断能力(KA) IEC 60898 (Icn) IEC 60947 (Icu)	6 -	4.5 6 - -	10 -
限流等级	3	3	3
隔离功能	有	有	有
极数	1P/1P+N/2P 3P/3P+N/4P	1P+N	1P/1P+N/2P 3P/3P+N/4P
脱扣特性	C/D	B/C	B/C/D
使用寿命(额定负载下)	20,000	20,000	20,000
接线能力	25mm ²	16mm ²	25mm ²
电器附件	分励/欠压/辅助/报警/过压	辅助/报警	分励/欠压/辅助/报警/过压



超高分断小型断路器	重载型小型断路器	直流型小型断路器	隔离开关
5SJ7	5SP4	5SJ5	5TE8
IEC 60947-2/GB 14048.2	IEC 60898-1/GB 10963.1	IEC 60947-2/GB 14048.2	IEC 60947-3/GB 14048.3
CCC	CCC/VDE/CSA/UL	CCC	CCC
CCC/CE/RoHS	CCC/CE/RoHS	CCC/CE/RoHS	CCC/CE/RoHS
400/230V AC	400/230V AC	220V DC(1P)/440V DC(2P)	400/230V AC
0.3~63	80~125	0.3~80	32~125
- 15	10 -	- 10	- -
	3	3	
有	有	有	有
1P/1P+N/2P 3P/3P+N/4P	1P/2P/3P/4P	1P/2P	1P/2P/3P/3P+N/4P
C/D	C/D	B/C	
20,000	20,000	10,000	20,000（机械寿命）
25mm ²	50mm ²	25mm ²	50mm ²
分励/欠压/辅助/报警/过压	分励/欠压/辅助/报警/过压	分励/欠压/辅助/报警/过压	辅助

小型断路器5SJ6系列（标准型）

概述

C型和D型脱扣曲线 IEC 60898-1 / GB 10963.1:

6000A
3

功能

5SJ6断路器具有以下功能

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

5SJ6断路器适用于工业、民用建筑、能源及基础设施等领域低压终端配电。

技术参数

• 电气参数

用于直流：最高至60V DC（单极）；120V DC（两极）；直流分断能力6kA

用于交流：最大工作电压至440V AC；交流分断能力（IEC 60898）如下：

额定电流（A）	类型	电压（V）	分断能力（kA）
0.3~63	1P	230/400	6
	1P+N	230	6
	2P/3P/3P+N/4P	400	6

冲击耐受电压：6kV

- 限流等级: 3
- 隔离功能
- 机械电气寿命：20,000次
- 环境

使用环境温度：-25℃至+45℃

抗湿热性：2类（温度55℃时，相对湿度95%）

• 接线

压板提升式接线端子

端子接线能力：适用于25mm²及以下的线缆及汇流排

• 安装

模块化结构，可方便地安装在DIN标准导轨上

C型曲线

保护常规负载和配电线缆

• 电气参数

额定电流：0.3~63A

脱扣特性：瞬时脱扣范围（5~10）I_n

D型曲线

保护起动电流大的冲击性负荷（如电动机、变压器等）

• 电气参数

额定电流：0.3~63A

脱扣特性：瞬时脱扣范围（10~20）I_n

标准及认证

保护常规负载和配电线缆

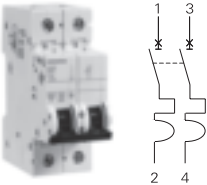
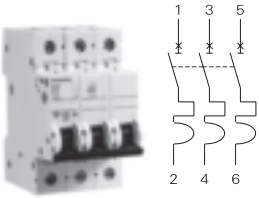
- 符合IEC 60898-1/GB 10963.1
- 获得CCC认证证书
- 获得CE认证证书
- 获得RoHS认证证书

选型及订货数据

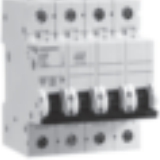
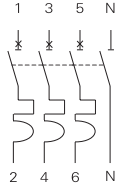
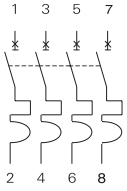
	极数	模数（18mm）	额定电流（A）	C特性订货号	D特性订货号
 	1P	1	0.3	5SJ6 1147 CC20	5SJ6 1148 CC20
			0.5	5SJ6 1057 CC20	5SJ6 1058 CC20
			1	5SJ6 1017 CC20	5SJ6 1018 CC20
			1.6	5SJ6 1157 CC20	5SJ6 1158 CC20
			2	5SJ6 1027 CC20	5SJ6 1028 CC20
			3	5SJ6 1037 CC20	5SJ6 1038 CC20
			4	5SJ6 1047 CC20	5SJ6 1048 CC20
			6	5SJ6 1067 CC20	5SJ6 1068 CC20
			8	5SJ6 1087 CC20	5SJ6 1088 CC20
			10	5SJ6 1107 CC20	5SJ6 1108 CC20
			13	5SJ6 1137 CC20	5SJ6 1138 CC20
			16	5SJ6 1167 CC20	5SJ6 1168 CC20
			20	5SJ6 1207 CC20	5SJ6 1208 CC20
			25	5SJ6 1257 CC20	5SJ6 1258 CC20
			32	5SJ6 1327 CC20	5SJ6 1328 CC20
			40	5SJ6 1407 CC20	5SJ6 1408 CC20
			50	5SJ6 1507 CC20	5SJ6 1508 CC20
			63	5SJ6 1637 CC20	5SJ6 1638 CC20
 	1P+N	2	0.3	5SJ6 5147 CC20	5SJ6 5148 CC20
			0.5	5SJ6 5057 CC20	5SJ6 5058 CC20
			1	5SJ6 5017 CC20	5SJ6 5018 CC20
			1.6	5SJ6 5157 CC20	5SJ6 5158 CC20
			2	5SJ6 5027 CC20	5SJ6 5028 CC20
			3	5SJ6 5037 CC20	5SJ6 5038 CC20
			4	5SJ6 5047 CC20	5SJ6 5048 CC20
			6	5SJ6 5067 CC20	5SJ6 5068 CC20
			8	5SJ6 5087 CC20	5SJ6 5088 CC20
			10	5SJ6 5107 CC20	5SJ6 5108 CC20
			13	5SJ6 5137 CC20	5SJ6 5138 CC20
			16	5SJ6 5167 CC20	5SJ6 5168 CC20
			20	5SJ6 5207 CC20	5SJ6 5208 CC20
			25	5SJ6 5257 CC20	5SJ6 5258 CC20
			32	5SJ6 5327 CC20	5SJ6 5328 CC20
			40	5SJ6 5407 CC20	5SJ6 5408 CC20
			50	5SJ6 5507 CC20	5SJ6 5508 CC20

小型断路器5SJ6系列（标准型）

选型及订货数据

	极数	模数（18mm）	额定电流（A）	C特性订货号	D特性订货号
	2P	2	0.3	5SJ6 2147 CC20	5SJ6 2148 CC20
			0.5	5SJ6 2057 CC20	5SJ6 2058 CC20
			1	5SJ6 2017 CC20	5SJ6 2018 CC20
			1.6	5SJ6 2157 CC20	5SJ6 2158 CC20
			2	5SJ6 2027 CC20	5SJ6 2028 CC20
			3	5SJ6 2037 CC20	5SJ6 2038 CC20
			4	5SJ6 2047 CC20	5SJ6 2048 CC20
			6	5SJ6 2067 CC20	5SJ6 2068 CC20
			8	5SJ6 2087 CC20	5SJ6 2088 CC20
			10	5SJ6 2107 CC20	5SJ6 2108 CC20
			13	5SJ6 2137 CC20	5SJ6 2138 CC20
			16	5SJ6 2167 CC20	5SJ6 2168 CC20
			20	5SJ6 2207 CC20	5SJ6 2208 CC20
			25	5SJ6 2257 CC20	5SJ6 2258 CC20
			32	5SJ6 2327 CC20	5SJ6 2328 CC20
			40	5SJ6 2407 CC20	5SJ6 2408 CC20
			50	5SJ6 2507 CC20	5SJ6 2508 CC20
			63	5SJ6 2637 CC20	5SJ6 2638 CC20
	3P	3	0.3	5SJ6 3147 CC20	5SJ6 3148 CC20
			0.5	5SJ6 3057 CC20	5SJ6 3058 CC20
			1	5SJ6 3017 CC20	5SJ6 3018 CC20
			1.6	5SJ6 3157 CC20	5SJ6 3158 CC20
			2	5SJ6 3027 CC20	5SJ6 3028 CC20
			3	5SJ6 3037 CC20	5SJ6 3038 CC20
			4	5SJ6 3047 CC20	5SJ6 3048 CC20
			6	5SJ6 3067 CC20	5SJ6 3068 CC20
			8	5SJ6 3087 CC20	5SJ6 3088 CC20
			10	5SJ6 3107 CC20	5SJ6 3108 CC20
			13	5SJ6 3137 CC20	5SJ6 3138 CC20
			16	5SJ6 3167 CC20	5SJ6 3168 CC20
			20	5SJ6 3207 CC20	5SJ6 3208 CC20
			25	5SJ6 3257 CC20	5SJ6 3258 CC20
			32	5SJ6 3327 CC20	5SJ6 3328 CC20
			40	5SJ6 3407 CC20	5SJ6 3408 CC20
			50	5SJ6 3507 CC20	5SJ6 3508 CC20
			63	5SJ6 3637 CC20	5SJ6 3638 CC20

选型及订货数据

		极数	模数（18mm）	额定电流（A）	C特性订货号	D特性订货号
 	3P+N	4	4	0.3	5SJ6 6147 CC20	5SJ6 6148 CC20
				0.5	5SJ6 6057 CC20	5SJ6 6058 CC20
				1	5SJ6 6017 CC20	5SJ6 6018 CC20
				1.6	5SJ6 6157 CC20	5SJ6 6158 CC20
				2	5SJ6 6027 CC20	5SJ6 6028 CC20
				3	5SJ6 6037 CC20	5SJ6 6038 CC20
				4	5SJ6 6047 CC20	5SJ6 6048 CC20
				6	5SJ6 6067 CC20	5SJ6 6068 CC20
				8	5SJ6 6087 CC20	5SJ6 6088 CC20
				10	5SJ6 6107 CC20	5SJ6 6108 CC20
				13	5SJ6 6137 CC20	5SJ6 6138 CC20
				16	5SJ6 6167 CC20	5SJ6 6168 CC20
				20	5SJ6 6207 CC20	5SJ6 6208 CC20
				25	5SJ6 6257 CC20	5SJ6 6258 CC20
				32	5SJ6 6327 CC20	5SJ6 6328 CC20
				40	5SJ6 6407 CC20	5SJ6 6408 CC20
				50	5SJ6 6507 CC20	5SJ6 6508 CC20
				63	5SJ6 6637 CC20	5SJ6 6638 CC20
 	4P	4	4	0.3	5SJ6 4147 CC20	5SJ6 4148 CC20
				0.5	5SJ6 4057 CC20	5SJ6 4058 CC20
				1	5SJ6 4017 CC20	5SJ6 4018 CC20
				1.6	5SJ6 4157 CC20	5SJ6 4158 CC20
				2	5SJ6 4027 CC20	5SJ6 4028 CC20
				3	5SJ6 4037 CC20	5SJ6 4038 CC20
				4	5SJ6 4047 CC20	5SJ6 4048 CC20
				6	5SJ6 4067 CC20	5SJ6 4068 CC20
				8	5SJ6 4087 CC20	5SJ6 4088 CC20
				10	5SJ6 4107 CC20	5SJ6 4108 CC20
				13	5SJ6 4137 CC20	5SJ6 4138 CC20
				16	5SJ6 4167 CC20	5SJ6 4168 CC20
				20	5SJ6 4207 CC20	5SJ6 4208 CC20
				25	5SJ6 4257 CC20	5SJ6 4258 CC20
				32	5SJ6 4327 CC20	5SJ6 4328 CC20
				40	5SJ6 4407 CC20	5SJ6 4408 CC20
				50	5SJ6 4507 CC20	5SJ6 4508 CC20
				63	5SJ6 4637 CC20	5SJ6 4638 CC20

小型断路器5SJ4系列（高分断型）

概述

B、C型和D型脱扣曲线 IEC 60898-1/GB 10963.1:

10000A
3

功能

5SJ4断路器具有以下功能

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

5SJ4断路器适用于工业、民用建筑、能源及基础设施等领域低压终端配电

技术参数

• 电气参数

用于直流：最高至60V DC（单极）；120V DC（两极）；直流分断能力10kA

用于交流：最大工作电压至440V AC；交流分断能力（IEC 60898）如下：

额定电流（A）	类型	电压（V）	分断能力（kA）
0.3~80	1P	230/400	10
	1P+N	230	10
	2P/3P/3P+N/4P	400	10

冲击耐受电压：6kV

- 限流等级：3
- 隔离功能
- 机械电气寿命：20,000次
- 环境

使用环境温度：-25℃至+45℃

抗湿热性：2类（温度55℃时，相对湿度95%）

• 接线

压板提升式接线端子

端子接线面积：适用于25mm²及以下的线缆及汇流排

• 安装

模块化结构，可方便地安装在DIN标准导轨上

B型曲线

较快脱扣速度，保护常规负载和配线线缆

• 电气参数

额定电流：0.3~63A

脱扣特性：瞬时脱扣范围（3~5）I_n

C型曲线

保护常规负载和配电线缆

• 电气参数

额定电流：0.3~80A

脱扣特性：瞬时脱扣范围（5~10）I_n

D型曲线

保护起动电流大的冲击性负荷（如电动机、变压器等）

• 电气参数

额定电流：0.3~63A

脱扣特性：瞬时脱扣范围（10~20）I_n

标准及认证

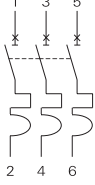
- 符合IEC 60898-1/GB 10963.1
（80A符合IEC 60947-2/GB 14048.2）
- 获得CE认证证书
- 获得RoHS认证证书

选型及订货数据

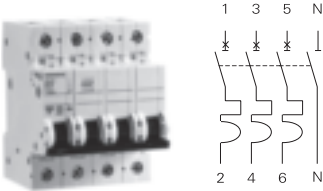
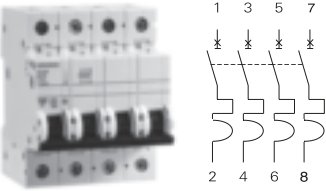
	极数	模数（18mm）	额定电流（A）	B特性订货号	C特性订货号	D特性订货号
 	1P	1	0.3		5SJ4 1147 CC20	5SJ4 1148 CC20
			0.5		5SJ4 1057 CC20	5SJ4 1058 CC20
			1	5SJ4 1016 CC20	5SJ4 1017 CC20	5SJ4 1018 CC20
			1.6	5SJ4 1156 CC20	5SJ4 1157 CC20	5SJ4 1158 CC20
			2	5SJ4 1026 CC20	5SJ4 1027 CC20	5SJ4 1028 CC20
			3	5SJ4 1036 CC20	5SJ4 1037 CC20	5SJ4 1038 CC20
			4	5SJ4 1046 CC20	5SJ4 1047 CC20	5SJ4 1048 CC20
			6	5SJ4 1066 CC20	5SJ4 1067 CC20	5SJ4 1068 CC20
			8		5SJ4 1087 CC20	5SJ4 1088 CC20
			10	5SJ4 1106 CC20	5SJ4 1107 CC20	5SJ4 1108 CC20
			13		5SJ4 1137 CC20	5SJ4 1138 CC20
			16	5SJ4 1166 CC20	5SJ4 1167 CC20	5SJ4 1168 CC20
			20	5SJ4 1206 CC20	5SJ4 1207 CC20	5SJ4 1208 CC20
			25	5SJ4 1256 CC20	5SJ4 1257 CC20	5SJ4 1258 CC20
			32	5SJ4 1326 CC20	5SJ4 1327 CC20	5SJ4 1328 CC20
			40	5SJ4 1406 CC20	5SJ4 1407 CC20	5SJ4 1408 CC20
			50	5SJ4 1506 CC20	5SJ4 1507 CC20	5SJ4 1508 CC20
			63	5SJ4 1636 CC20	5SJ4 1637 CC20	5SJ4 1638 CC20
			80		5SJ4 1807 CC20	
 	1P+N	2	0.3		5SJ4 5147 CC20	5SJ4 5148 CC20
			0.5		5SJ4 5057 CC20	5SJ4 5058 CC20
			1		5SJ4 5017 CC20	5SJ4 5018 CC20
			1.6		5SJ4 5157 CC20	5SJ4 5158 CC20
			2		5SJ4 5027 CC20	5SJ4 5028 CC20
			3		5SJ4 5037 CC20	5SJ4 5038 CC20
			4		5SJ4 5047 CC20	5SJ4 5048 CC20
			6		5SJ4 5067 CC20	5SJ4 5068 CC20
			8		5SJ4 5087 CC20	5SJ4 5088 CC20
			10		5SJ4 5107 CC20	5SJ4 5108 CC20
			13		5SJ4 5137 CC20	5SJ4 5138 CC20
			16		5SJ4 5167 CC20	5SJ4 5168 CC20
			20		5SJ4 5207 CC20	5SJ4 5208 CC20
			25		5SJ4 5257 CC20	5SJ4 5258 CC20
			32		5SJ4 5327 CC20	5SJ4 5328 CC20
			40		5SJ4 5407 CC20	5SJ4 5408 CC20
			50		5SJ4 5507 CC20	5SJ4 5508 CC20
			63		5SJ4 5637 CC20	5SJ4 5638 CC20

小型断路器5SJ4系列（高分断型）

选型及订货数据

	极数	模数（18mm）	额定电流（A）	B特性订货号	C特性订货号	D特性订货号
 	2P	2	0.3		5SJ4 2147 CC20	5SJ4 2148 CC20
			0.5		5SJ4 2057 CC20	5SJ4 2058 CC20
			1	5SJ4 2016 CC20	5SJ4 2017 CC20	5SJ4 2018 CC20
			1.6		5SJ4 2157 CC20	5SJ4 2158 CC20
			2	5SJ4 2026 CC20	5SJ4 2027 CC20	5SJ4 2028 CC20
			3	5SJ4 2036 CC20	5SJ4 2037 CC20	5SJ4 2038 CC20
			4	5SJ4 2046 CC20	5SJ4 2047 CC20	5SJ4 2048 CC20
			6	5SJ4 2066 CC20	5SJ4 2067 CC20	5SJ4 2068 CC20
			8		5SJ4 2087 CC20	5SJ4 2088 CC20
			10	5SJ4 2106 CC20	5SJ4 2107 CC20	5SJ4 2108 CC20
			13		5SJ4 2137 CC20	5SJ4 2138 CC20
			16	5SJ4 2166 CC20	5SJ4 2167 CC20	5SJ4 2168 CC20
			20	5SJ4 2206 CC20	5SJ4 2207 CC20	5SJ4 2208 CC20
			25	5SJ4 2256 CC20	5SJ4 2257 CC20	5SJ4 2258 CC20
			32	5SJ4 2326 CC20	5SJ4 2327 CC20	5SJ4 2328 CC20
			40	5SJ4 2406 CC20	5SJ4 2407 CC20	5SJ4 2408 CC20
			50	5SJ4 2506 CC20	5SJ4 2507 CC20	5SJ4 2508 CC20
			63	5SJ4 2636 CC20	5SJ4 2637 CC20	5SJ4 2638 CC20
			80		5SJ4 2807 CC20	
 	3P	3	0.3		5SJ4 3147 CC20	5SJ4 3148 CC20
			0.5		5SJ4 3057 CC20	5SJ4 3058 CC20
			1	5SJ4 3016 CC20	5SJ4 3017 CC20	5SJ4 3018 CC20
			1.6		5SJ4 3157 CC20	5SJ4 3158 CC20
			2	5SJ4 3026 CC20	5SJ4 3027 CC20	5SJ4 3028 CC20
			3	5SJ4 3036 CC20	5SJ4 3037 CC20	5SJ4 3038 CC20
			4	5SJ4 3046 CC20	5SJ4 3047 CC20	5SJ4 3048 CC20
			6	5SJ4 3066 CC20	5SJ4 3067 CC20	5SJ4 3068 CC20
			8		5SJ4 3087 CC20	5SJ4 3088 CC20
			10	5SJ4 3106 CC20	5SJ4 3107 CC20	5SJ4 3108 CC20
			13		5SJ4 3137 CC20	5SJ4 3138 CC20
			16	5SJ4 3166 CC20	5SJ4 3167 CC20	5SJ4 3168 CC20
			20	5SJ4 3206 CC20	5SJ4 3207 CC20	5SJ4 3208 CC20
			25	5SJ4 3256 CC20	5SJ4 3257 CC20	5SJ4 3258 CC20
			32	5SJ4 3326 CC20	5SJ4 3327 CC20	5SJ4 3328 CC20
			40	5SJ4 3406 CC20	5SJ4 3407 CC20	5SJ4 3408 CC20
			50	5SJ4 3506 CC20	5SJ4 3507 CC20	5SJ4 3508 CC20
			63	5SJ4 3636 CC20	5SJ4 3637 CC20	5SJ4 3638 CC20
			80		5SJ4 3807 CC20	

选型及订货数据

	极数	模数（18mm）	额定电流（A）	B特性订货号	C特性订货号	D特性订货号
	3P+N	4	0.3		5SJ4 6147 CC20	5SJ4 6148 CC20
			0.5		5SJ4 6057 CC20	5SJ4 6058 CC20
			1		5SJ4 6017 CC20	5SJ4 6018 CC20
			1.6		5SJ4 6157 CC20	5SJ4 6158 CC20
			2		5SJ4 6027 CC20	5SJ4 6028 CC20
			3		5SJ4 6037 CC20	5SJ4 6038 CC20
			4		5SJ4 6047 CC20	5SJ4 6048 CC20
			6		5SJ4 6067 CC20	5SJ4 6068 CC20
			8		5SJ4 6087 CC20	5SJ4 6088 CC20
			10		5SJ4 6107 CC20	5SJ4 6108 CC20
			13		5SJ4 6137 CC20	5SJ4 6138 CC20
			16		5SJ4 6167 CC20	5SJ4 6168 CC20
			20		5SJ4 6207 CC20	5SJ4 6208 CC20
			25		5SJ4 6257 CC20	5SJ4 6258 CC20
			32		5SJ4 6327 CC20	5SJ4 6328 CC20
			40		5SJ4 6407 CC20	5SJ4 6408 CC20
			50		5SJ4 6507 CC20	5SJ4 6508 CC20
			63		5SJ4 6637 CC20	5SJ4 6638 CC20
	4P	4	0.3		5SJ4 4147 CC20	5SJ4 4148 CC20
			0.5		5SJ4 4057 CC20	5SJ4 4058 CC20
			1	5SJ4 4016 CC20	5SJ4 4017 CC20	5SJ4 4018 CC20
			1.6		5SJ4 4157 CC20	5SJ4 4158 CC20
			2	5SJ4 4026 CC20	5SJ4 4027 CC20	5SJ4 4028 CC20
			3	5SJ4 4036 CC20	5SJ4 4037 CC20	5SJ4 4038 CC20
			4	5SJ4 4046 CC20	5SJ4 4047 CC20	5SJ4 4048 CC20
			6	5SJ4 4066 CC20	5SJ4 4067 CC20	5SJ4 4068 CC20
			8		5SJ4 4087 CC20	5SJ4 4088 CC20
			10	5SJ4 4106 CC20	5SJ4 4107 CC20	5SJ4 4108 CC20
			13		5SJ4 4137 CC20	5SJ4 4138 CC20
			16	5SJ4 4166 CC20	5SJ4 4167 CC20	5SJ4 4168 CC20
			20	5SJ4 4206 CC20	5SJ4 4207 CC20	5SJ4 4208 CC20
			25	5SJ4 4256 CC20	5SJ4 4257 CC20	5SJ4 4258 CC20
			32	5SJ4 4326 CC20	5SJ4 4327 CC20	5SJ4 4328 CC20
			40	5SJ4 4406 CC20	5SJ4 4407 CC20	5SJ4 4408 CC20
			50	5SJ4 4506 CC20	5SJ4 4507 CC20	5SJ4 4508 CC20
			63	5SJ4 4636 CC20	5SJ4 4637 CC20	5SJ4 4638 CC20
			80		5SJ4 4807 CC20	

小型断路器5SJ7系列（超高分断型）

概述

C型和D型脱扣曲线 IEC 60947-2/GB 14048.2: 15000A

功能

5SJ7断路器具有以下功能

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

5SJ7断路器适用于工业、民用建筑、能源及基础设施等领域低压终端配电。

技术参数

- 电气参数

用于直流：最高至60V DC（单极）；120V DC（两极）；直流分断能力15kA

用于交流：最大工作电压至440V AC；交流分断能力（IEC 60947）如下：

特性及额定电流	分断能力 (KA)	极数 (P)	电压 (V)
C、D 0.3-2A	50KA	1P,2P,	230/400 (1P) ,230
C、D 3-6A	30KA		
C 8-40A,D 8-25A	25KA	3P,4P,1P+N,	(1P+N),400(2P,3P,
C 50-63A,D 32A	20KA		
D 40-63A	15KA	3P+N	4P,3P+N)

冲击耐受电压：6kV

- 隔离功能
- 机械电气寿命：20,000次
- 环境
 - 使用环境温度：-25℃至+45℃
 - 抗湿热性：2类（温度55℃时，相对湿度95%）
- 接线
 - 压板提升式接线端子
 - 端子接线面积：适用于25mm²及以下的线缆及汇流排
- 安装
 - 模块化结构，可方便地安装在DIN标准导轨上

C型曲线

保护常规负载和配电线缆

- 电气参数
 - 额定电流：0.3~63A
 - 脱扣特性：瞬时脱扣范围（5~10）I_n

D型曲线

保护起动电流大的冲击性负荷（如电动机、变压器等）

- 电气参数
 - 额定电流：0.3~63A
 - 脱扣特性：瞬时脱扣范围（10~20）I_n

标准及认证

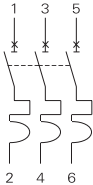
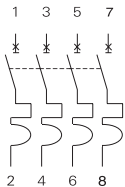
- 符合IEC 60947-2/GB 14048.2
- 获得CCC认证证书
- 获得CE认证证书
- 获得RoHS认证证书

选型及订货数据

	极数	模数（18mm）	额定电流（A）	C特性订货号	D特性订货号
 	1P	1	0.3	5SJ7 114-7 CC20	5SJ7 114-8 CC20
			0.5	5SJ7 105-7 CC20	5SJ7 105-8 CC20
			1	5SJ7 101-7 CC20	5SJ7 101-8 CC20
			1.6	5SJ7 115-7 CC20	5SJ7 115-8 CC20
			2	5SJ7 102-7 CC20	5SJ7 102-8 CC20
			3	5SJ7 103-7 CC20	5SJ7 103-8 CC20
			4	5SJ7 104-7 CC20	5SJ7 104-8 CC20
			6	5SJ7 106-7 CC20	5SJ7 106-8 CC20
			8	5SJ7 108-7 CC20	5SJ7 108-8 CC20
			10	5SJ7 110-7 CC20	5SJ7 110-8 CC20
			13	5SJ7 113-7 CC20	5SJ7 113-8 CC20
			16	5SJ7 116-7 CC20	5SJ7 116-8 CC20
			20	5SJ7 120-7 CC20	5SJ7 120-8 CC20
			25	5SJ7 125-7 CC20	5SJ7 125-8 CC20
			32	5SJ7 132-7 CC20	5SJ7 132-8 CC20
			40	5SJ7 140-7 CC20	5SJ7 140-8 CC20
			50	5SJ7 150-7 CC20	5SJ7 150-8 CC20
			63	5SJ7 163-7 CC20	5SJ7 163-8 CC20
 	2P	2	0.3	5SJ7 214-7 CC20	5SJ7 214-8 CC20
			0.5	5SJ7 205-7 CC20	5SJ7 205-8 CC20
			1	5SJ7 201-7 CC20	5SJ7 201-8 CC20
			1.6	5SJ7 215-7 CC20	5SJ7 215-8 CC20
			2	5SJ7 202-7 CC20	5SJ7 202-8 CC20
			3	5SJ7 203-7 CC20	5SJ7 203-8 CC20
			4	5SJ7 204-7 CC20	5SJ7 204-8 CC20
			6	5SJ7 206-7 CC20	5SJ7 206-8 CC20
			8	5SJ7 208-7 CC20	5SJ7 208-8 CC20
			10	5SJ7 210-7 CC20	5SJ7 210-8 CC20
			13	5SJ7 213-7 CC20	5SJ7 213-8 CC20
			16	5SJ7 216-7 CC20	5SJ7 216-8 CC20
			20	5SJ7 220-7 CC20	5SJ7 220-8 CC20
			25	5SJ7 225-7 CC20	5SJ7 225-8 CC20
			32	5SJ7 232-7 CC20	5SJ7 232-8 CC20
			40	5SJ7 240-7 CC20	5SJ7 240-8 CC20
			50	5SJ7 250-7 CC20	5SJ7 250-8 CC20
			63	5SJ7 263-7 CC20	5SJ7 263-8 CC20

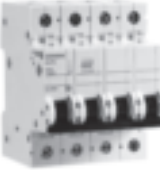
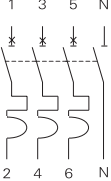
小型断路器5SJ7系列（超高分断型）

选型及订货数据

	极数	模数（18mm）	额定电流（A）	C特性订货号	D特性订货号
 	3P	3	0.3	5SJ7 314-7 CC20	5SJ7 314-8 CC20
			0.5	5SJ7 305-7 CC20	5SJ7 305-8 CC20
			1	5SJ7 301-7 CC20	5SJ7 301-8 CC20
			1.6	5SJ7 315-7 CC20	5SJ7 315-8 CC20
			2	5SJ7 302-7 CC20	5SJ7 302-8 CC20
			3	5SJ7 303-7 CC20	5SJ7 303-8 CC20
			4	5SJ7 304-7 CC20	5SJ7 304-8 CC20
			6	5SJ7 306-7 CC20	5SJ7 306-8 CC20
			8	5SJ7 308-7 CC20	5SJ7 308-8 CC20
			10	5SJ7 310-7 CC20	5SJ7 310-8 CC20
			13	5SJ7 313-7 CC20	5SJ7 313-8 CC20
			16	5SJ7 316-7 CC20	5SJ7 316-8 CC20
			20	5SJ7 320-7 CC20	5SJ7 320-8 CC20
			25	5SJ7 325-7 CC20	5SJ7 325-8 CC20
			32	5SJ7 332-7 CC20	5SJ7 332-8 CC20
			40	5SJ7 340-7 CC20	5SJ7 340-8 CC20
			50	5SJ7 350-7 CC20	5SJ7 350-8 CC20
			63	5SJ7 363-7 CC20	5SJ7 363-8 CC20
 	4P	4	0.3	5SJ7 414-7 CC20	5SJ7 414-8 CC20
			0.5	5SJ7 405-7 CC20	5SJ7 405-8 CC20
			1	5SJ7 401-7 CC20	5SJ7 401-8 CC20
			1.6	5SJ7 415-7 CC20	5SJ7 415-8 CC20
			2	5SJ7 402-7 CC20	5SJ7 402-8 CC20
			3	5SJ7 403-7 CC20	5SJ7 403-8 CC20
			4	5SJ7 404-7 CC20	5SJ7 404-8 CC20
			6	5SJ7 406-7 CC20	5SJ7 406-8 CC20
			8	5SJ7 408-7 CC20	5SJ7 408-8 CC20
			10	5SJ7 410-7 CC20	5SJ7 410-8 CC20
			13	5SJ7 413-7 CC20	5SJ7 413-8 CC20
			16	5SJ7 416-7 CC20	5SJ7 416-8 CC20
			20	5SJ7 420-7 CC20	5SJ7 420-8 CC20
			25	5SJ7 425-7 CC20	5SJ7 425-8 CC20
			32	5SJ7 432-7 CC20	5SJ7 432-8 CC20
			40	5SJ7 440-7 CC20	5SJ7 440-8 CC20
			50	5SJ7 450-7 CC20	5SJ7 450-8 CC20
			63	5SJ7 463-7 CC20	5SJ7 463-8 CC20

选型及订货数据

C型和D型脱扣曲线 IEC 60947-2/GB 14048.2: 15000A

	极数	模数（18mm）	额定电流（A）	C特性订货号	D特性订货号
 	1P+N	2	0.3	5SJ7 514-7 CC20	5SJ7 514-8 CC20
			0.5	5SJ7 505-7 CC20	5SJ7 505-8 CC20
			1	5SJ7 501-7 CC20	5SJ7 501-8 CC20
			1.6	5SJ7 515-7 CC20	5SJ7 515-8 CC20
			2	5SJ7 502-7 CC20	5SJ7 502-8 CC20
			3	5SJ7 503-7 CC20	5SJ7 503-8 CC20
			4	5SJ7 504-7 CC20	5SJ7 504-8 CC20
			6	5SJ7 506-7 CC20	5SJ7 506-8 CC20
			8	5SJ7 508-7 CC20	5SJ7 508-8 CC20
			10	5SJ7 510-7 CC20	5SJ7 510-8 CC20
			13	5SJ7 513-7 CC20	5SJ7 513-8 CC20
			16	5SJ7 516-7 CC20	5SJ7 516-8 CC20
			20	5SJ7 520-7 CC20	5SJ7 520-8 CC20
			25	5SJ7 525-7 CC20	5SJ7 525-8 CC20
			32	5SJ7 532-7 CC20	5SJ7 532-8 CC20
			40	5SJ7 540-7 CC20	5SJ7 540-8 CC20
			50	5SJ7 550-7 CC20	5SJ7 550-8 CC20
			63	5SJ7 563-7 CC20	5SJ7 563-8 CC20
 	3P+N	4	0.3	5SJ7 614-7 CC20	5SJ7 614-8 CC20
			0.5	5SJ7 605-7 CC20	5SJ7 605-8 CC20
			1	5SJ7 601-7 CC20	5SJ7 601-8 CC20
			1.6	5SJ7 615-7 CC20	5SJ7 615-8 CC20
			2	5SJ7 602-7 CC20	5SJ7 602-8 CC20
			3	5SJ7 603-7 CC20	5SJ7 603-8 CC20
			4	5SJ7 604-7 CC20	5SJ7 604-8 CC20
			6	5SJ7 606-7 CC20	5SJ7 606-8 CC20
			8	5SJ7 608-7 CC20	5SJ7 608-8 CC20
			10	5SJ7 610-7 CC20	5SJ7 610-8 CC20
			13	5SJ7 613-7 CC20	5SJ7 613-8 CC20
			16	5SJ7 616-7 CC20	5SJ7 616-8 CC20
			20	5SJ7 620-7 CC20	5SJ7 620-8 CC20
			25	5SJ7 625-7 CC20	5SJ7 625-8 CC20
			32	5SJ7 632-7 CC20	5SJ7 632-8 CC20
			40	5SJ7 640-7 CC20	5SJ7 640-8 CC20
			50	5SJ7 650-7 CC20	5SJ7 650-8 CC20
			63	5SJ7 663-7 CC20	5SJ7 663-8 CC20

小型断路器5SJ5系列（直流型）

概述

B、C型脱扣曲线 IEC 60947-2 /GB 14048.2: $\frac{10000A}{3}$

功能

5SJ5断路器具有以下功能

- 短路
- 过载保护
- 控制

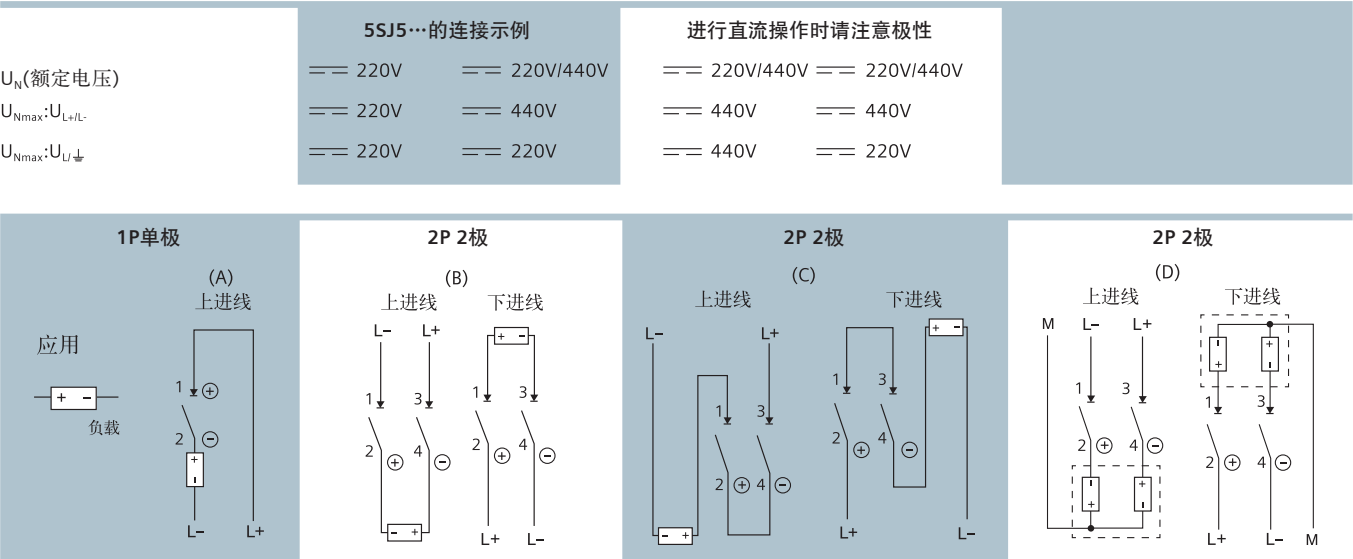
5SJ5断路器适用于工业、能源及基础设施等领域的直流配电系统。

技术参数

- 额定电流：0.3~80A
- 额定电压
1P:220V DC
2P:440V DC
- 直流分断能力
 $I_{CU}=10kA$
- 限流等级：3级
- 脱扣特性
B型曲线： $6I_n \pm 20\%(4.8I_n-7.2I_n)$ ，C型曲线： $13I_n \pm 20\%(10.4I_n-15.6I_n)$
- 机械寿命：20,000次
电气寿命：10,000次
- 抗湿热性：2类（温度55℃时，相对湿度95%）
- 接线

压板提升式接线端子使用于25mm²的线缆以及汇流排：

应用



参照IEC 60898-2 333338.41.01b

- 备注：1) L+：电源正极；L-：电源负极
2) ⊕断路器正极；⊖断路器负极
3) 直流电源通常“L-”接地，正负电源系统，中性极“M”接地。

选型及订货数据

	极数	模数（18mm）	额定电流（A）	B特性订货号	C特性订货号
 	1P	1	0.3		5SJ5 1147 CC20
			0.5		5SJ5 1057 CC20
			1	5SJ5 1016 CC20	5SJ5 1017 CC20
			1.6		5SJ5 1157 CC20
			2	5SJ5 1026 CC20	5SJ5 1027 CC20
			3	5SJ5 1036 CC20	5SJ5 1037 CC20
			4	5SJ5 1046 CC20	5SJ5 1047 CC20
			6	5SJ5 1066 CC20	5SJ5 1067 CC20
			8	5SJ5 1086 CC20	5SJ5 1087 CC20
			10	5SJ5 1106 CC20	5SJ5 1107 CC20
			13		5SJ5 1137 CC20
			16	5SJ5 1167 CC20	5SJ5 1167 CC20
			20	5SJ5 1206 CC20	5SJ5 1207 CC20
			25	5SJ5 1256 CC20	5SJ5 1257 CC20
			32	5SJ5 1326 CC20	5SJ5 1327 CC20
			40	5SJ5 1406 CC20	5SJ5 1407 CC20
			50	5SJ5 1506 CC20	5SJ5 1507 CC20
			63	5SJ5 1636 CC20	5SJ5 1637 CC20
			80	5SJ5 1806 CC20	
 	2P	2	0.3		5SJ5 2147 CC20
			0.5		5SJ5 2057 CC20
			1	5SJ5 2016 CC20	5SJ5 2017 CC20
			1.6		5SJ5 2157 CC20
			2	5SJ5 2026 CC20	5SJ5 2027 CC20
			3	5SJ5 2036 CC20	5SJ5 2037 CC20
			4	5SJ5 2046 CC20	5SJ5 2047 CC20
			6	5SJ5 2066 CC20	5SJ5 2067 CC20
			8	5SJ5 2086 CC20	5SJ5 2087 CC20
			10	5SJ5 2106 CC20	5SJ5 2107 CC20
			13		5SJ5 2137 CC20
			16	5SJ5 2166 CC20	5SJ5 2167 CC20
			20	5SJ5 2206 CC20	5SJ5 2207 CC20
			25	5SJ5 2256 CC20	5SJ5 2257 CC20
			32	5SJ5 2326 CC20	5SJ5 2327 CC20
			40	5SJ5 2406 CC20	5SJ5 2407 CC20
			50	5SJ5 2506 CC20	5SJ5 2507 CC20
			63	5SJ5 2636 CC20	5SJ5 2637 CC20
			80	5SJ5 2806 CC20	

小型断路器5SY30(1P+N)系列（紧凑型）

概述

B型和C型脱扣曲线IEC 60898.1 / GB 10963.1: 4500A
3

功能

5SY30断路器用于终端配电线路的过载与短路保护，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

技术参数

- 分断能力（IEC 60898）

额定电流（A）	类型	电压（V）	分断能力（kA）
2~40	1P+N	230	4.5

- 机械电气寿命：20,000次
- 脱机特性
 - B型曲线：瞬间脱扣范围（3~5） I_n
 - C型曲线：瞬间脱扣范围（5~10） I_n
- 抗湿热型：2类（温度55℃时，相对湿度95%）
- 接线
 - 压板提升式接线端子适用于16mm²的线缆
- 电气附件：AS/FC附件与5SJ系统通用

标准及认证

- 符合IEC60898-1 / GB 10963.1
- 获得CCC认证证书
- 获得CE认证证书
- 获得RoHS认证证书

选型及订货数据



极数	模数（18mm）	额定电流（A）	B特性订货号	C特性订货号
1P+N	1	2		5SY3 002-7
		4		5SY3 004-7
		6	5SY3 006-6	5ST3 006-7
		8		5SY3 008-7
		10	5SY3 010-6	5SY3 010-7
		13	5SY3 013-6	5SY3 013-7
		16	5SY3 016-6	5SY3 016-7
		20	5SY3 020-6	5SY3 020-7
		25	5SY3 025-6	5SY3 025-7
		32	5SY3 032-6	5SY3 032-7
		40	5SY3 040-6	5SY3 040-7

概述

B型和C型脱扣曲线IEC 60898-1 /GB 10963.1:

6000A

3

功能

5SY60断路器用于终端线路的过载与短路保护，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

技术参数

- 分断能力（IEC 60898）

额定电流（A）	类型	电压（V）	分断能力（kA）
2~40	1P+N	230	6

- 机械电气寿命：20,000次
- 脱机特性
 - B型曲线：瞬间脱扣范围（3~5） I_n
 - C型曲线：瞬间脱扣范围（5~10） I_n
- 抗湿热型：2类（温度55℃时，相对湿度95%）
- 接线
 - 压板提升式接线端子适用于16mm²的线缆
- 电气附件：AS/FC附件与5SJ系列通用

标准及认证

- 标准及认证
- 符合IEC60898-1 / GB 10963.1
- 获得CCC认证证书
- 获得CE认证证书
- 获得RoHS认证证书

选型及订货数据

	极数	模数（18mm）	额定电流（A）	B特性订货号	C特性订货号
	1P+N	1	2		5SY6 002-7
 			4		5SY6 004-7
			6	5SY6 006-6	5ST6 006-7
			8		5SY6 008-7
			10	5SY6 010-6	5SY6 010-7
			13	5SY6 013-6	5SY6 013-7
			16	5SY6 016-6	5SY6 016-7
			20	5SY6 020-6	5SY6 020-7
			25	5SY6 025-6	5SY6 025-7
			32	5SY6 032-6	5SY6 032-7
			40	5SY6 040-6	5SY6 040-7

小型断路器5SP4系列（重载型）

概述

C型和D型脱扣曲线IEC 60898-1 / GB 10963.1: $\frac{10000A}{3}$

功能

5SP4断路器具有以下功能

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

5SP4断路器适用于工业、民用建筑、能源及基础设施等领域低压终端配电。

技术参数

- 电气参数
用于直流：最高至60V DC（单数）；120V DC（两极）；直流分断能力10kA
用于交流：最大工作电压至440V AC；交流分断能力（IEC 60898）10kA
- 限流等级：3
- 隔离功能
切实分断指示
手柄上绿色标志表示触头处于断开位置
- 机械电气寿命：20,000次
- 环境
使用环境温度：-25℃至+45℃
抗湿热性：2类（温度55℃时，相对湿度95%）
- 接线
隧道式接线端子
端子接线面积：适用于5mm²的线缆
- 安装
模块化结构，可方便地安装在DIN标准导轨上

C型曲线

保护常规负载和配电线缆

- 电气参数
额定电流：80~125A（40℃时）*
脱扣特性：瞬时脱扣范围（7~10）I_n

D型曲线

保护启动电流大的冲击性负荷（如电动机，变压器等）

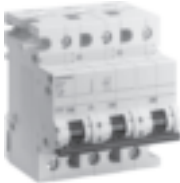
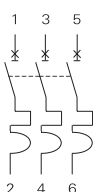
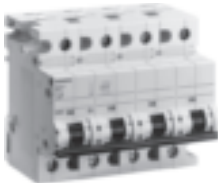
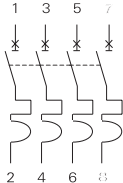
- 电气参数
额定电流：80~125A（40℃时）*
脱扣特性：瞬时脱扣范围（10~20）I_n

标准及认证

- 符合IEC 60898-1/GB 10963.1
- 获得CCC认证证书
- 获得CE认证证书
- 获得RoHS认证证书

*注：80A以下规格请洽询西门子销售或产品经理

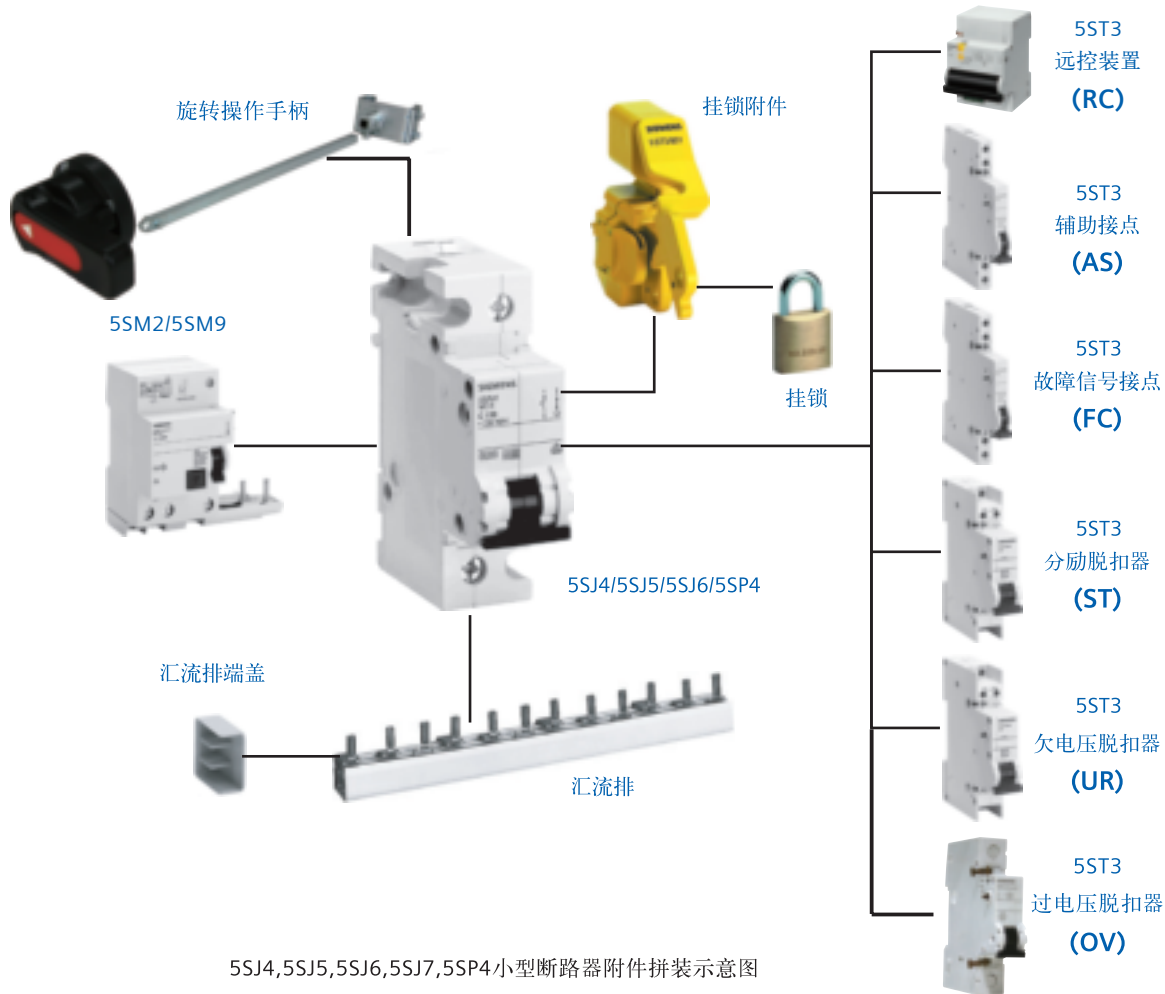
选型及订货数据

		极数	模数（18mm）	额定电流（A）	C特性订货号	D特性订货号
		1P	1.5	80	5SP4 180-7	5SP4 180-8
				100	5SP4 191-7	5SP4 191-8
				125	5SP4 192-7	
		2P	3	80	5SP4 280-7	5SP4 280-8
				100	5SP4 291-7	5SP4 291-8
				125	5SP4 292-7	
		3P	4.5	80	5SP4 380-7	5SP40380-8
				100	5SP4 391-7	5SP40391-8
				125	5SP4 392-7	
		4P	6	80	5SP4 480-7	5SP4 480-8
				100	5SP4 491-7	5SP4 491-8
				125	5SP4 492-7	

5SJ系列和5SP4小型断路器附件

5SJ4,5SJ5,5SJ6(标准型),5SJ7,5SP4小型断路器附件及拼装方法

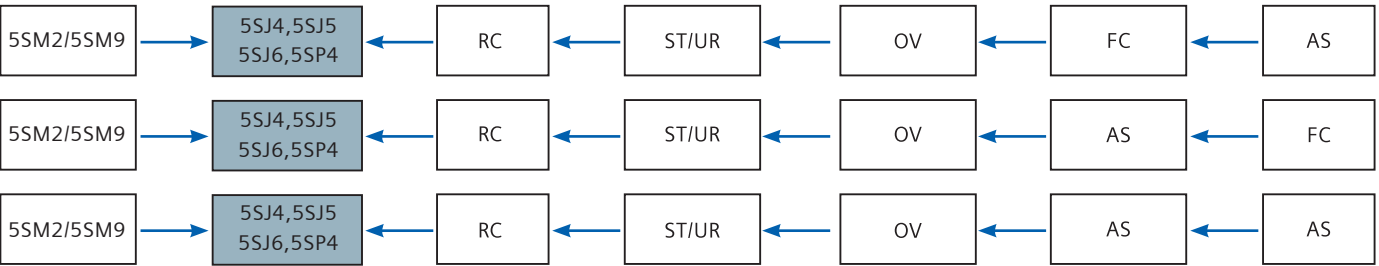
- 5SJ系列小型断路器的控制附件均拼装断路器的右边
- 5SJ7,5SJ6(标准型), 5SJ4小型断路器可在断路器的左边拼装5SM2漏电模块
- 控制附件可与楼宇自动化instabus EIB (欧洲安装总线)和传感器总线连接
- 5SP4小型断路器除80A以上不可拼装现有5SM2外, 其余附件使用同上



5SJ4,5SJ5,5SJ6,5SJ7,5SP4小型断路器附件拼装示意图

*5SJ7系列非全部规格为50kA, 详细产品清单请咨询西门子各地办事处。

电气附件与小型断路器拼装示意



注: 有关5SM2漏电附件敬请垂询

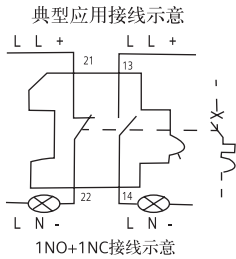
电气参数

	电流形式	应用类型	额定工作电压Ue(V)	额定工作电流In(A)
最小触头容量			24V	50mA
最大触头容量				
NO触点	AC 50Hz	AC 14	400V AC	2A
			230V AC	6A
			220V DC	1A
	DC	DC 13	110V DC	1A
			60V DC	3A
			24V DC	6A
NC触点	AC 50Hz	AC 13	400V AC	2A
			230V AC	6A
			220V DC	1A
	DC	DC 13	110V DC	1A
			60V DC	3A
			24V DC	6A

辅助触点（AS）

功能和特点：

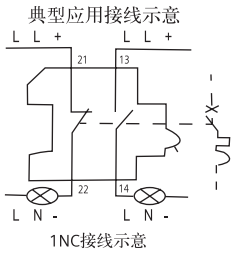
- 1.电路状态可通过灯光或声音信号指示
- 2.人为动作或断路器的过载、短路动作会改变触点的状态
- 3.两路信号电路完全电气隔离



故障信号触点（FC）

功能和特点：

- 1.电路故障可通过灯光或声音信号指示
- 2.仅断路器的过载、短路动作会改变触点的状态
- 3.两路信号电路完全电气隔离



名称	模数（18mm）	电气参数	订货号
辅助触点(AS)* 	0.5	1NO+1NC	5ST3 010-0CC
		2NO	5ST3 011-0CC
		2NC	5ST3 012-0CC
故障信号触点(FC) 	0.5	1NO+1NC	5ST3 020-0CC
		2NO	5ST3 021-0CC
		2NC	5ST3 022-0CC

*注：可用于STE8隔离开关。

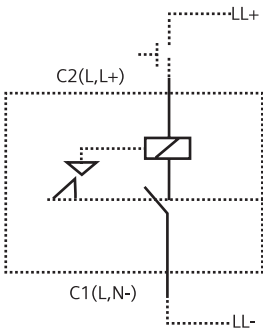
分励脱扣器/欠压脱扣器附件

分励脱扣器（ST）

功能和特点：

- 1.得到脱扣信号后，控制触发与之拼装的断路器脱扣，从而实现远距离脱扣
- 2.可用于急停控制，可用急停按钮来控制回路状态

典型应用接线示意

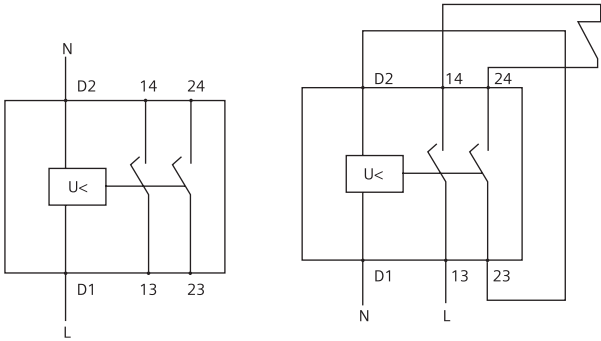


欠压脱扣器（UR）

功能和特点：

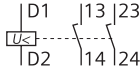
- 1.当电源电压下降到其额定的动作值（35%~70%）时动作，使与其拼装的断路器脱扣，并防止断路器在电源电压未恢复正常时重新接通。

典型应用接线示意



欠压脱扣接线示意

急停接线示意

名称	模数（18mm）	电气参数	订货号
分励脱扣器（ST） 	1	AC 110~415V DC110V	5ST3 030
		DC24~48V	5ST3 031
欠电压脱扣器（UR） 	带辅助接点 1  不带辅助接点 1 	AC 230V DC 110V DC 24V	5ST3 040 5ST3 041 5ST3 042
过电压脱扣器（OV） 		AC 230V（过电压280V±5%）	5ST3 815-0CC

特点

- 符合DIN 57606和DIN 57659标准
- 一侧/集中馈电负载为65A/120A
- 单相和多相型号齐全
- 铜制16mm²全绝缘保护层
- 针式接头
- 进线简单方便
- 35平米毫米以下接线无需附加端子

应用

- PIN型连接
- 接线省时省力
- 工作电流和温度范围广
- 防止接线错误

选型及订货数据

	长度（毫米）	描述	订货号	单位重量（KG）	单包件数
汇流排 	214	1相	5ST3 700-0CC	0.060	25
		1相+AS	5ST3 702-0CC		
		2相	5ST3 704-0CC		
		2相+AS	5ST3 706-0CC		
		3相	5ST3 708-0CC	0.100	25
		3相+AS	5ST3 711-0CC		
		3 × (1相+AS)	5ST3 713-0CC	0.150	25
		4相	5ST3 715-0CC		
	1016	无端盖：			
		1相	5ST3 701-0CC	0.190	50
		1相 + AS	5ST3 703-0CC		
		2相（可同时用与5SM3和5SU1…KK…）	5ST3 705-0CC	0.290	20
		2相 + AS（可同时用与5SM3和5SU1…KK…）	5ST3 707-0CC		
		3相（可同时用于5SM3）	5ST3 710-0CC	0.430	20
		3相 + AS	5ST3 712-0CC		
		3 × （1相 + AS）	5ST3 714-0CC	0.700	15
		4相	5ST3 716-0CC		
端盖 		1相用于适长母线的横向绝缘	5ST3 748-0CC		
		2相和3相	5ST3 750-0CC	0.001	10
		4相	5ST3 718-0CC		
锁定功能产品 手柄锁定装置  挂锁  锁定机构  旋转操作手柄 		适用于各种小型断路器，以防止未经许可的开关机械动作			
		适用于5SJ	5ST3 801	0.007	1
		适用于5SU1…KK	5ST3 801-1		
		适用于手柄锁定装置5ST3 801	5ST3 802	0.020	1
		包括手柄锁定装置5ST3 801和挂锁5ST3 802	5ST3 803	0.027	1套
		操作杆长度：280mm 最大安装深度：400mm 适用于5SJ/5SP4/5SY/5TE8	5ST3 814-0CC		1套

隔离开关5TE8系列

概述

IEC 60947-3 / GB 14048-3 / VDE 0660

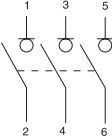
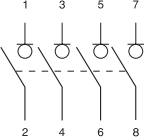
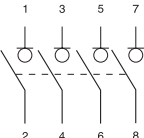
功能

- 带负荷分断和接通线路
- 隔离功能

技术参数

- 可靠的触头状态指示
- 执行标准
IEC 60947-3 和IEC60669-1
BS 5419 和VDE 0660
GB 14048.3
- 额定电压：230/400V
- 机械寿命：20.000次
- 电气附件：AS
- 额定短时耐受电流
 $\geq 12I_n/1$ 秒
- 抗湿热性：2类（温度55℃时，相对湿度95%）
- 接线
压板提升式接线端子
适用于50mm²及以下导线
（32A~63A产品为35mm²，80A~125A为50mm²）

选型及订货数据

	极数	模数（18MM）	额定电压（V）	额定电流（A）	C特性订货号
 	1P	1	230	80 100 125	5TE8 611-0CC 5TE8 711-0CC 5TE8 811-0CC
 	2P	2	400	80 100 125	5TE8 612-0CC 5TE8 712-0CC 5TE8 812-0CC
 	3P	3	400	80 100 125	5TE8 613-0CC 5TE8 713-0CC 5TE8 813-0CC
 	3P+N	4	400	32 40 63 80 100 125	5TE8 314-0CC 5TE8 414-0CC 5TE8 514-0CC 5TE8 614-0CC 5TE8 714-0CC 5TE8 814-0CC
 	4P	4	400	80 100 125	5TE8 615-0CC 5TE8 715-0CC 5TE8 815-0CC

3/2	产品一览表
3/4	5SU9(1P+N)电子式剩余电流保护断路器系列
3/7	5SU1(1P+N)电磁式剩余电流保护断路器系列
3/13	5SM9电子式剩余电流保护模块系列
3/15	5SM2电磁式剩余电流保护模块系列
3/17	5SM3电磁式剩余电流保护开关系列



产品名称	5SU9	5SU1
符合标准	IEC 61009/GB 16917	IEC 61009/GB 16917
通过认证	CCC	CCC/VDE
额定电压（V）	230V AC	230V AC
额定电流（A）	6~63	6~40
剩余动作电流（mA）	10/30	10/30/300
剩余动作电流保护类型	A/AC	A/AC
剩余动作电流保护方式	ELE(电子式)	ELM(电磁式)
分断能力（kA）	6/10	4.5/6/10
限流等级	3	3
过压保护功能	有	
隔离功能	有	有
极数	1P+N	1P+N
脱扣特性	C/D	B/C
选择性	瞬动型，短延时型	瞬动型
接线能力	25mm ²	25mm ²



5SM9	5SM2	5SM3
IEC 61009/GB 16917	IEC 61009/GB 16917	IEC 61008/GB 16916
CCC	CCC/VDE	CCC/VDE
230V AC(2P) 400V AC(3P/4P)	230V AC(2P) 400V AC(3P/4P)	230V AC(2P) 400V AC(4P)
16~63	16~63	6~63
10/30/100/300	10/30/300/500/1000	30/300
A/AC	A/AC	A/AC
ELE(电子式)	ELM(电磁式)	ELM(电磁式)
有 (2P)		
2P/3P/4P	2P/3P/4P	2P/4P
瞬动型，短延时型	瞬动型，选择型	瞬动性，短延时型
25mm ²	25mm ²	25mm ²

电子式剩余电流保护断路器5SU9（1P+N）系列

概述

IEC 61009/GB 16917 30mA AC型  A型 

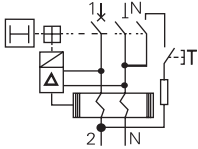
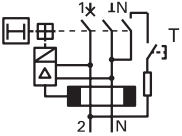
功能

- 过载，短路保护
- 剩余电流保护
- 直接接触电击保护
- 间接接触电击保护
- 过电压保护(…KN)
- 隔离

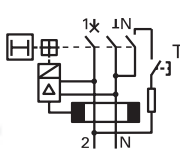
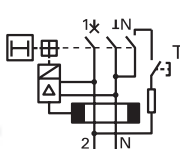
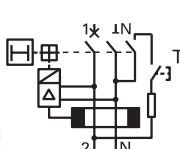
技术参数

- 额定电压：230V AC
- 额定电流：6~63A
- 剩余动作电流类别：A/AC
- 分断能力：6/10kA
- 脱扣特性：C/D
- 限流等级：3
- 工作环境温度：-25℃至45℃,最大相对湿度95%
- 机械寿命：20,000次
- 35mm导轨卡装、2模数宽度(36mm)
- 防止电涌(闪电、电网操作等)引起的误动作
- 压板提升式接线端子
- 可同时接25mm²的线缆和汇流排
- 冲击耐受电流(8/20μs波形)
- 选择型-5kA
- 短延时型-3kA
- 瞬动型-1kA

选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
AC型	1P+N	2	30	6	5SU9 356-1KK06	
				10	5SU9 356-1KK10	
				16	5SU9 356-1KK16	
				20	5SU9 356-1KK20	
				25	5SU9 356-1KK25	
				32	5SU9 356-1KK32	
				40	5SU9 356-1KK40	
				50	5SU9 356-1KK50	
				63	5SU9 356-1KK63	
A型	1P+N	2	10	6	5SU9 156-7KK06	
				10	5SU9 156-7KK10	
				16	5SU9 156-7KK16	
				20	5SU9 156-7KK20	
				25	5SU9 156-7KK25	
				32	5SU9 156-7KK32	
				40	5SU9 156-7KK40	
				50	5SU9 156-7KK50	
				63	5SU9 156-7KK63	

选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
 	1P+N	2	30	6	5SU93567KK06	
				10	5SU93567KK10	
				16	5SU93567KK16	
				20	5SU93567KK20	
				25	5SU93567KK25	
				32	5SU93567KK32	
				40	5SU93567KK40	
				50	5SU93567KK50	
				63	5SU93567KK63	
		6000 3				
A(K)型	1P+N	2	10	6	5SU91567VK06	
 				10	5SU91567VK10	
				16	5SU91567VK16	
				20	5SU91567VK20	
				25	5SU91567VK25	
				32	5SU91567VK32	
				40	5SU91567VK40	
				50	5SU91567VK50	
				63	5SU91567VK63	
		6000 3				
A型	1P+N	2	30	6	5SU93547KK06	5SU93548KK06
 				10	5SU93547KK10	5SU93548KK10
				16	5SU93547KK16	5SU93548KK16
				20	5SU93547KK20	5SU93548KK20
				25	5SU93547KK25	5SU93548KK25
				32	5SU93547KK32	5SU93548KK32
				40	5SU93547KK40	5SU93548KK40
				50	5SU93547KK50	5SU93548KK50
				63	5SU93547KK63	5SU93548KK63
		10000 3				

电子式剩余电流保护断路器5SU9（1P+N）系列

选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	C特性订货号
AC型	1P+N 带过压 保护	2	30	6 10 16 20 25 32 40 50 63	5SU9 356-1KN06 5SU9 356-1KN10 5SU9 356-1KN16 5SU9 356-1KN20 5SU9 356-1KN25 5SU9 356-1KN32 5SU9 356-1KN40 5SU9 356-1KN50 5SU9 356-1KN63
A型	1P+N 带过压 保护	2		6 10 16 20 25 32 40 50 63	5SU93567KN06 5SU93567KN10 5SU93567KN16 5SU93567KN20 5SU93567KN25 5SU93567KN32 5SU93567KN40 5SU93567KN50 5SU93567KN63

概述

IEC 61009/GB 16917 30/300mA AC型  A型 

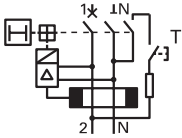
功能

- 过载，短路保护
- 剩余电流保护
- 直接接触电击保护
- 间接接触电击保护
- 隔离

技术参数

- 额定电压：230V AC
- 额定电流：6~40A
- 剩余动作电流类别：A/IAC
- 分断能力：4.5/6/10kA
- 额定剩余动作电流：10/30/300mA
- 脱扣特性：B/C
- 限流等级:3
- 工作环境温度：-25℃至45℃，最大相对湿度对95%
- 机械寿命：20,000次
- 35mm导轨卡装，2模数宽度(36mm)
- 防止电涌(闪电.电网操作等)引起的误动作
- 压板提升式接线端子
- 可同时接25mm²的线缆和流排

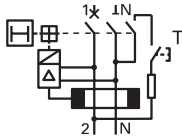
选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	C特性订货号
AC型 	1P+N	2	30	6	5SU1 353-1kk06
				10	5SU1 353-1kk10
				13	5SU1 353-1kk13
				16	5SU1 353-1kk16
				20	5SU1 353-1kk20
				25	5SU1 353-1kk25
				32	5SU1 353-1kk32
				40	5SU1 353-1kk40
	2	2	300	6	5SU1 653-1kk06
				10	5SU1 653-1kk10
				13	5SU1 653-1kk13
				16	5SU1 653-1kk16
				20	5SU1 653-1kk20
				25	5SU1 653-1kk25
				32	5SU1 653-1kk32
				40	5SU1 653-1kk40

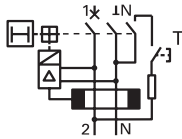
电磁式剩余电流保护断路器5SU1（1P+N）系列

选型及订货数据

	极数	模数(18mm)	额定剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	B特性订货号	C特性订货号
AC型	1P+N	2	30	6	5SU1 356-0kk06	5SU1 356-1kk06
				10	5SU1 356-0kk10	5SU1 356-1kk10
				13	5SU1 356-0kk13	5SU1 356-1kk13
				16	5SU1 356-0kk16	5SU1 356-1kk16
				20	5SU1 356-0kk20	5SU1 356-1kk20
				25	5SU1 356-0kk25	5SU1 356-1kk25
				32	5SU1 356-0kk32	5SU1 356-1kk32
				40	5SU1 356-0kk40	5SU1 356-1kk40
		2	300	6	5SU1 656-0kk06	5SU1 656-1kk06
				10	5SU1 656-0kk10	5SU1 656-1kk10
				13	5SU1 656-0kk13	5SU1 656-1kk13
				16	5SU1 656-0kk16	5SU1 656-1kk16
				20	5SU1 656-0kk20	5SU1 656-1kk20
				25	5SU1 656-0kk25	5SU1 656-1kk25
				32	5SU1 656-0kk32	5SU1 656-1kk32
				40	5SU1 656-0kk40	5SU1 656-1kk40
	1P+N	2	30	6	5SU1 354-0kk06	5SU1 354-1kk06
				10	5SU1 354-0kk10	5SU1 354-1kk10
				13	5SU1 354-0kk13	5SU1 354-1kk13
				16	5SU1 354-0kk16	5SU1 354-1kk16
				20	5SU1 354-0kk20	5SU1 354-1kk20
				25	5SU1 354-0kk25	5SU1 354-1kk25
				32	5SU1 354-0kk32	5SU1 354-1kk32
				40	5SU1 354-0kk40	5SU1 354-1kk40
		2	300	6	5SU1 654-0kk06	5SU1 654-1kk06
				10	5SU1 654-0kk10	5SU1 654-1kk10
				13	5SU1 654-0kk13	5SU1 654-1kk13
				16	5SU1 654-0kk16	5SU1 654-1kk16
				20	5SU1 654-0kk20	5SU1 654-1kk20
				25	5SU1 654-0kk25	5SU1 654-1kk25
				32	5SU1 654-0kk32	5SU1 654-1kk32
				40	5SU1 654-0kk40	5SU1 654-1kk40



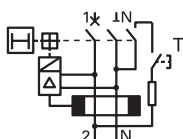
6000
3



10000
3

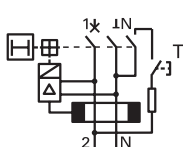
选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	额定剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	C特性订货号
A型	1P+N	2	30	6	5SU1 353-7KK06
				10	5SU1 353-7KK10
				13	5SU1 353-7KK13
				16	5SU1 353-7KK16
				20	5SU1 353-7KK20
				25	5SU1 353-7KK25
				32	5SU1 353-7KK32
				40	5SU1 353-7KK40
	2	2	300	6	5SU1 653-7KK06
				10	5SU1 653-7KK10
				13	5SU1 653-7KK13
				16	5SU1 653-7KK16
				20	5SU1 653-7KK20
				25	5SU1 653-7KK25
				32	5SU1 653-7KK32
				40	5SU1 653-7KK40



4500
3

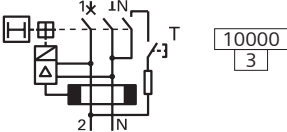
	极数	模数(18mm)	额定剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	B特性订货号	C特性订货号
A型	1P+N	2	30	6	5SU1 356-6KK06	5SU1 356-7KK06
				10	5SU1 356-6KK10	5SU1 356-7KK10
				13	5SU1 356-6KK13	5SU1 356-7KK13
				16	5SU1 356-6KK16	5SU1 356-7KK16
				20	5SU1 356-6KK20	5SU1 356-7KK20
				25	5SU1 356-6KK25	5SU1 356-7KK25
				32	5SU1 356-6KK32	5SU1 356-7KK32
				40	5SU1 356-6KK40	5SU1 356-7KK40
	2	2	300	6	5SU1 656-6KK06	5SU1 656-7KK06
				10	5SU1 656-6KK10	5SU1 656-7KK10
				13	5SU1 656-6KK13	5SU1 656-7KK13
				16	5SU1 656-6KK16	5SU1 656-7KK16
				20	5SU1 656-6KK20	5SU1 656-7KK20
				25	5SU1 656-6KK25	5SU1 656-7KK25
				32	5SU1 656-6KK32	5SU1 656-7KK32
				40	5SU1 656-6KK40	5SU1 656-7KK40



6000
3

电磁式剩余电流保护断路器5SU1（1P+N）系列

选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	额定剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	B特性订货号	C特性订货号
A型 	1P+N	2	10	6	5SU1 154-6KK06	5SU1 154-7KK06
				10	5SU1 154-6KK10	5SU1 154-7KK10
				13	5SU1 154-6KK13	5SU1 154-7KK13
				16	5SU1 154-6KK16	5SU1 154-7KK16
	2	2	30	6	5SU1 354-6KK06	5SU1 354-7KK06
				10	5SU1 354-6KK10	5SU1 354-7KK10
				13	5SU1 354-6KK13	5SU1 354-7KK13
				16	5SU1 354-6KK16	5SU1 354-7KK16
				20	5SU1 354-6KK20	5SU1 354-7KK20
				25	5SU1 354-6KK25	5SU1 354-7KK25
				32	5SU1 354-6KK32	5SU1 354-7KK32
				40	5SU1 354-6KK40	5SU1 354-7KK40
	2	2	300	6	5SU1 654-6KK06	5SU1 654-7KK06
				10	5SU1 654-6KK10	5SU1 654-7KK10
				13	5SU1 654-6KK13	5SU1 654-7KK13
				16	5SU1 654-6KK16	5SU1 654-7KK16
				20	5SU1 654-6KK20	5SU1 654-7KK20
				25	5SU1 654-6KK25	5SU1 654-7KK25
				32	5SU1 654-6KK32	5SU1 654-7KK32
				40	5SU1 654-6KK40	5SU1 654-7KK40

附件

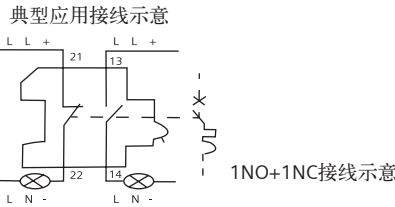
手柄适配器(HC)

功能和特点：
5SU1…KK系列剩余电流保护断路器与附件AS、FC、ST、UR相联接时，必须用手柄适配器。

名称	订货号
手柄适配器(HC)	5ST3 805-1

辅助触点(AS)*

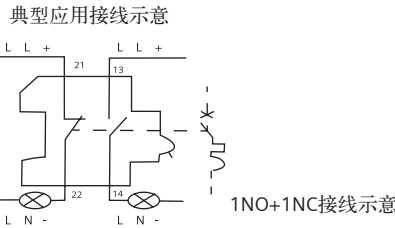
功能和特点：
1.电路状态可通过灯光或声音信号指示
2.人为动作或断路器的过载、短路动作会改变触点的状态
3.两路信号电路完全电气隔离



名称	模数(18mm)	电气参数	订货号
辅助触点(AS)	0.5	1NO+1NC	5ST3 010-0CC
		2NO	5ST3 011-0CC
		2NC	5ST3 012-0CC

故障信号触点(FC)*

功能和特点：
1.电路故障可通过灯光或声音信号指示
2.仅断路器的过载、短路动作会改变触点的状态
3.两路信号电路完全电气隔离



名称	模数(18mm)	电气参数	订货号
故障信号触点(FC)	0.5	1NO+1NC	5ST3 020-0CC
		2NO	5ST3 021-0CC
		2NC	5ST3 022-0CC

*5SU1…KK系列剩余电流保护断路器与附件AS、FC、ST、UR相联接时，必须用手柄适配器。

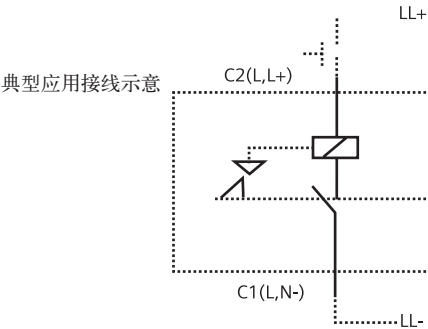
电磁式剩余电流保护断路器5SU1（1P+N）系列

附件

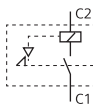
分励脱扣器(ST)*

功能和特点:

- 1.得到脱扣信号后，控制触发与之拼装的断路器脱扣，从而实现远距离脱扣
- 2.可用于急停控制，可用急停按钮来控制回路状态



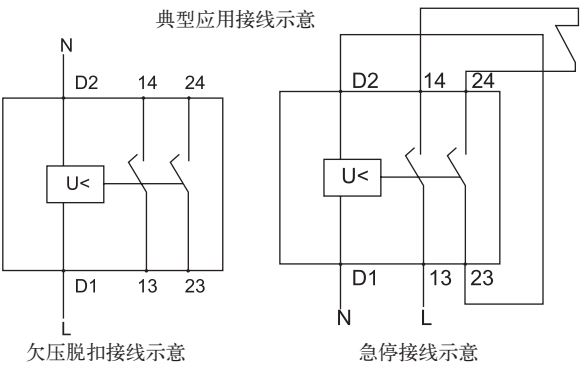
名称	模数(18mm)	电气参数	订货号
分励脱扣器(ST)	1	AC 110~415V DC 110V	5ST3 030
		DC 24~48V	5ST3 031



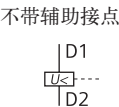
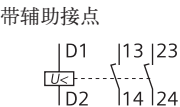
欠压脱扣器(UR)*

功能和特点:

- 1.当电源电压下降到其额定的动作值（35%~70%）时动作，使与其拼装的断路器脱扣，并防止断路器在电源电压未恢复正常时重新接通。



名称	模数 (18mm)	电气参数	订货号
欠电压脱扣器 (UR)	带辅助接点	AC 230V	5ST3 040
		DC 110V	5ST3 041
		DC 24V	5ST3 042
	不带辅助接点	AC 230V	5ST3 043
		DC 110V	5ST3 044
		DC 24V	5ST3 045



*5SU1…KK系列剩余电流保护断路器与附件AS、FC、ST、UR相联接时，必须用手柄适配器。

概述

IEC 61009/GB 16917 30mA AC型  A型 

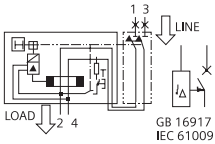
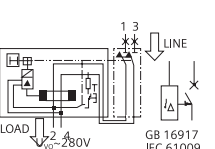
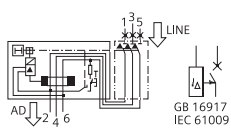
功能

- 5SM9电子式剩余电流保护模块
- 直接接触电击保护
 - 间接接触电击保护
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护
 - 高可靠性及冗余度
 - 更好经济性相比较于电磁式
 - 过电压保护(…kN)

技术参数

- 额定电压：230V AC(2P带过压)/400V AC (2P/3P/4P)
- 额定电流：0.3~63A
- 额定剩余动作电流：10，30，100，300mA
- 剩余电流类别：AC
- 冲击耐受电流(8/20μs波形)
 - ☒ 选择型-5kA
 - ☒ 短延时型-3kA
 - ☐ 瞬动型-1kA
- 工作环境温度：-25℃至45℃，最大相对湿度95%
- 机械寿命：20,000次
- 35mm导轨卡装，2P为2模块宽度(36mm)，3P/4P为3模块宽度(54mm)
- 防止电涌(闪电、电网操作等)引起的误动作
- 压板提升式接线端子

选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	额定剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	订货号
AC型	2P	2	10	16	5SM9 121-0KK
 	400V	2	30	40	5SM9 322-0KK
			30	63	5SM9 325-0KK
			100	25	5SM9 420-0KK
			100	40	5SM9 422-0KK
			100	63	5SM9 425-0KK
			300	40	5SM9 622-0KK
			300	63	5SM9 625-0KK
AC型	2P 带过电压	2	10	16	5SM9 121-0KN
 	230V	2	30	40	5SM9 322-0KN
			30	63	5SM9 325-0KN
AC型	3P	3	30	40	5SM9 332-0KK
 		3	30	63	5SM9 335-0KK

电子式剩余电流保护模块5SM9系列

选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	额定剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	订货号
AC型	4P	3	30	40	5SM9 342-0KK
			30	63	5SM9 345-0KK
			100	40	5SM9 442-0KK
			100	63	5SM9 445-0KK
			300	40	5SM9 642-0KK
			300	63	5SM9 645-0KK
A型	2P	2	10	16	5SM9 121-6KK
			10	40	5SM9 122-6KK
			30	40	5SM9 322-6KK
			30	63	5SM9 325-6KK
			300	63	5SM9 625-6KK
A型	2P 带过电压	2	30	40	5SM9 322-6KN
			30	63	5SM9 325-6KN
A型	3P	3	30	40	5SM9 332-6KK
			30	63	5SM9 335-6KK
			300	63	5SM9 635-6KK
A型	4P	4	30	40	5SM9 342-6KK
			30	63	5SM9 345-6KK
			300	63	5SM9 645-6KK
A(K)型	2P	2	10	16	5SM9 121-6KK01
			10	40	5SM9 122-6KK01
			30	40	5SM9 322-6KK01
			30	63	5SM9 325-6KK01
A(K)型	3P	3		40	5SM9 332-6KK01
				63	5SM9 335-6KK01
A(K)型	4P	4	30	40	5SM9 342-6KK01
			30	63	5SM9 345-6KK01

概述

IEC 61009/GB 16917 30/300mA AC型  A型 

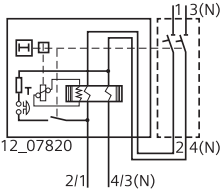
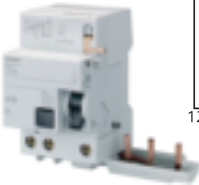
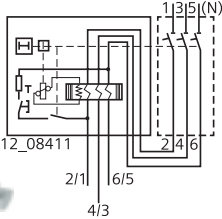
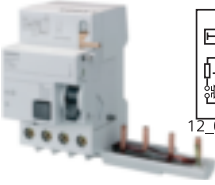
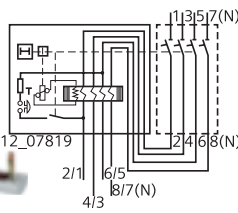
功能

- 5sM2漏电保护模块63A以下的与5SJ系列小型断路器拼装
- 剩余电流保护功能与电网电压无关
 - 直接接触电击保护
 - 间接接触电击保护
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护
 -  选择型延时脱扣，可实现漏电选择性保护配合，冲击耐受电流大于5kA(8/20μs波形)
 - 抗干扰性能强(EMC)，符合IEC 61008

技术参数

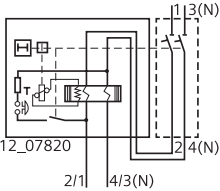
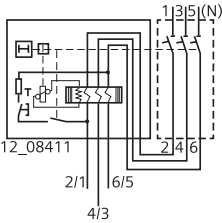
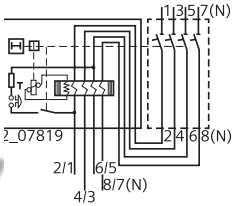
- 额定电压：230~400V AC(2P)/400V AC (3P/4P)
- 额定电流：In≤40A；40A<In≤63A
- 剩余电流类别：A/AC
- 工作环境温度：-25℃至45℃，最大相对湿度95%
- 机械寿命：20,000次
- 35mm导轨卡装，标准模块宽度(18mm/模)
- 防止电涌(闪电、电网操作等)引起的误动作
- 接线：可同时接25mm²的线缆和汇流排

选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	额定剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	订货号
A型  	2P	2	30	0.3~40	5SM2 3226
				0.3~63	5SM2 3256
			300	0.3~40	5SM2 6226
				 5SM2 6228	5SM2 6228
				0.3~63	5SM2 6256
				 5SM2 6258	5SM2 6258
 	3P	3	30	0.3~40	5SM2 3326
				0.3~63	5SM2 3356
			300	0.3~40	5SM2 6326
				0.3~63	5SM2 6356
				 5SM2 6358	5SM2 6358
 	4P	3	30	0.3~40	5SM2 3426
				0.3~63	5SM2 3456
			300	0.3~40	5SM2 6426
				0.3~63	5SM2 6456
				 5SM2 6458	5SM2 6458

电磁式剩余电流保护模块5SM2系列

选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	额定剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	订货号
AC型 	2P	2	30	40	5SM2 3220
				63	5SM2 3250
			300	40	5SM2 6220
				40	5SM2 6222
				63	5SM2 6250
				63	5SM2 6252
			30	40	5SM2 3320
				63	5SM2 3350
				40	5SM2 6320
				63	5SM2 6350
	3P	3	30	40	5SM2 3320
				63	5SM2 3350
			300	40	5SM2 6320
				63	5SM2 6350
			30	40	5SM2 3420
				63	5SM2 3450
				40	5SM2 6420
				63	5SM2 6450
				63	5SM2 6452
				63	5SM2 6452
	4P	3	30	40	5SM2 3420
				63	5SM2 3450
			300	40	5SM2 6420
				63	5SM2 6450
				63	5SM2 6452
				63	5SM2 6452
			30	40	5SM2 3420
				63	5SM2 3450
				40	5SM2 6420
				63	5SM2 6450

概述

IEC 61009/GB 16916 30/300mA AC型  A型 

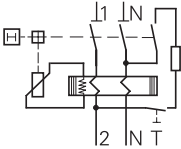
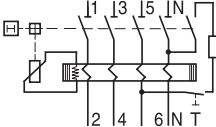
功能

- 剩余电流保护功能与电网电压无关
- 直接接触电击保护
- 间接接触电击保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 和型可与下级30mA漏电开关实现选择性保护配合
- 抗干扰性能强(EMC)，符合IEC 61008
- 右侧可拼装辅助接点(AS)

技术参数

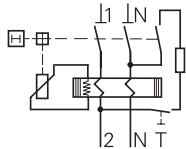
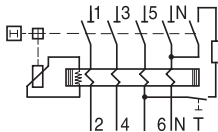
- 额定电压：230V AC(2P)/400V AC (4P)
- 额定电流：16-80A
- 剩余电流类别：A/AC
- 冲击耐受电流(8/20μs波形)
 - 选择型-5kA
 - 短延时型-3kA
 - 顺动型-1kA
- 工作环境温度：-25℃至+45℃，最大相对湿度95%
- 机械寿命：20,000次
- 35mm导轨卡装，标准模块宽度(18mm/模)
- 防止电涌(闪电、电网操作等)引起的误动作
- 接线：可同时接25mm²的线缆和汇流排

选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	额定剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	订货号
	2P	2	10	16	5SM3 1116
		2	30	16	5SM3 3116
		2		25	5SM3 3126
		2		25	 5SM3 3126 KK01
		2		40	5SM3 3146
		2	40	40	 5SM3 3146 KK01
		2.5		63	5SM3 3166
		2.5		80	5SM3 3176
		2	100	25	5SM3 4126
				40	5SM3 4146
				63	5SM3 4166
				80	5SM3 4176
		2	300	25	5SM3 6126
				40	5SM3 6146
				63	5SM3 6166
				80	5SM3 6176
	4P	4	30	25	5SM3 3426
				40	5SM3 3446
				63	5SM3 3466
				80	5SM3 3476
		4	100	40	5SM3 4446
				63	5SM3 4466
		4	300	25	5SM3 6426
				40	5SM3 6446
				63	5SM3 6466
				80	5SM3 6476
	4P	4	500	25	5SM3 7426
				40	5SM3 7446
				63	5SM3 7466

电磁式剩余电流保护断路器5SM3系列

选型和订货数据

	极数	模数(18mm)	额定剩余动作 电流(mA)	额定电流(A)	订货号
A型					
 	2P	2	10	16	5SM3 1110
		2	30	25	5SM3 3120
		2		40	5SM3 3140
		2.5		63	5SM3 3160
		2.5		80	5SM3 3180
		2	100	25	5SM3 4120
		2		40	5SM3 4140
		2.5		63	5SM3 4160
		2.5		80	5SM3 4170
		2	300	25	5SM3 6120
		2		40	5SM3 6140
		2.5		63	5SM3 6160
		2.5		80	5SM3 6170
 	4P	4	30	25	5SM3 3420
				40	5SM3 3440
				63	5SM3 3460
				80	5SM3 3470
		4	100	25	5SM3 4420
				40	5SM3 4440
				63	5SM3 4460
		4	300	25	5SM3 6420
				40	5SM3 6440
				63	5SM3 6460
				80	5SM3 6470
		4	500	25	5SM3 7420
				40	5SM3 7440
63	5SM3 7460				

	80A(及以下)用辅助接点AS(230V AC:6A/220V DC:1A)	长度	模数(18mm)	订货号
	辅助接点(AS) 	1NO+1NC	0.5	5SW3 300
		2NC	0.5	5SW3 301
		2NO	0.5	5SW3 302

3NE/3NA熔断器

4/2	产品一览表
4/3	3NE 系列快速熔断器
4/10	3NE 系列熔断器
4/12	3NH 系列熔断器底座

3NE/3NA熔断器产品一览表



产品名称：	3NA3	3NE1, 3NE3, 3NE4, 3NE7, 3NE8
符合标准：	EN 60269/IEC 296 / VDE 0636 / GB 13539	EN 60269/IEC 60269/VDE 0636/GB 13539
通过认证：	CCC	CCC
工作等级：	gL/gG	gS/gR/aR
额定电压（V）：	AC500V/DC440V	AC600V/AC690V,AC1000V
额定电流（A）：	2~1250	16~900
分段能力（KA）：	AC120	AC50
应用：	导线保护，电动机保护	半导体保护

注：
西门子刀型熔断器的触头表面经过镀银处理，比镀锡等常见镀层产品具有更高的允许温升范围和更好的导电性。
由于金属银的特性及我国部分地区的气候和环境，熔断器的触头表面可能发生颜色变深现象，但不影响该产品的电气性能。

概述

绝对安全与快速

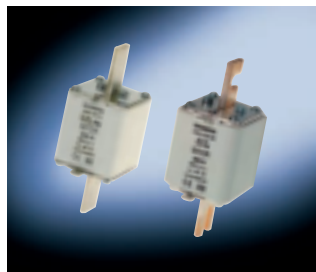
3NE半导体保护型熔断器为变频器及软起动器中的电源类半导体器件提供了最佳保护。考虑到半导体组件电容的低热效能，它们能够迅速分断，没有其他的保护设备能够如此可靠地分断短路电流。

3NE半导体保护型熔断器对熔体电流密度和温度的限制，比那些用于保护电缆和导体的传统的低压熔断器的限制要高的多。这就是说熔断器一直处于预备状态。这就保证了当出现故障时熔断器可以做出最佳反应。

由于其特殊构造的限制，3NE半导体保护型熔断器还可以用于循环电路，而不必降低额定电流。由于它们的高循环电路容量和额定负载，而提供了最低的 I^2t 值，合适的限流河保护。



3NE熔断器在SINAMICS
变频柜中的应用



3NE系列快速熔断器

概述

3NE半导体保护熔断器优势一览

- 动作极为快速
- 独特的集半导体保护和线路保护于一体，最大程度降低成本，空间和安装费用
- DIN导轨及其他特殊设计满足几乎所有应用需求
- 额定电流1-1200A
- 高频率循环负载能力确保持久运行
- 具备aR、gR、gS保护特性

特点

3NE熔断器提供对变频器及软起动的短路保护。

所有用于变频及传动装置的电源类半导体器件，比如二极管，晶闸管，门极可关断晶闸管（GTO）都需要快速分段来保护，以达到它们的低热效应。3NE熔断器最为合适这种类型的应用要求（这些熔断器提供超快速的半导体保护）。

发生短路的故障情形如下：

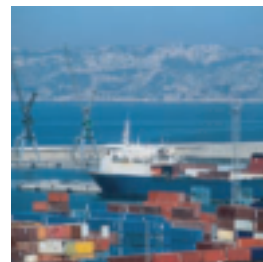
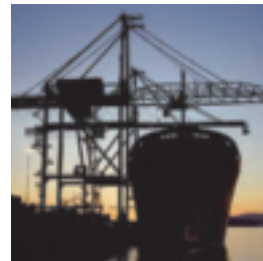
- 内部短路：半导体器件故障引发变频内部短路。
- 外部短路：负载故障引发变频器输出端的断路
- 逆变器通讯故障：假如变频器控制系统在逆变器模式时（通讯故障）发生故障，则将会造成变频器在直流和交流供电系统的短路。

熔断器在变频器回路中有多种连接方式。相保护熔断器可连接在三相馈电回路负载侧，直流熔断器和支路熔断器可连接在变频器侧（如图1至图6）对于中心抽头式电路接线方式，熔断其只可用在三相电流回路的负载侧。

应用aR型变频熔断器时变频器的过载保护（可至额定电流的3.5倍）可由常规保护装置来实现（如热过载继电器），对闭环控制的变频器过载保护可通过限流装置来实现（通用过熔断器除外）

gS型3NE1...-0熔断器除了适用于半导体保护外，还有电缆、导体、母线的过载和短路保护功能，其他功能3NE快速熔断器都为gR型特性，只要3NE快速熔断器的额定电流符合 $I_n \leq I_z$ (DIN VDE 0100 430)，过载保护就可正常发挥作用。

当熔断器实现电缆、导体、母线的保护时，必须遵循DINVDE0100第430部分规定。



概述

几种连接方式

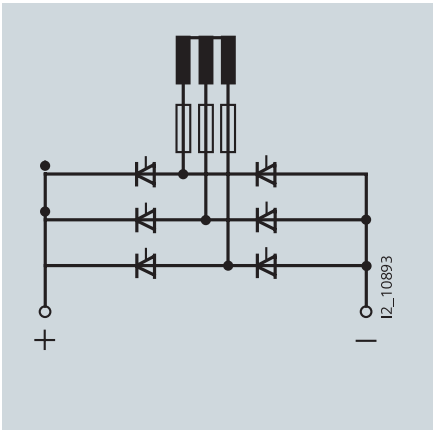


图1 带相保护熔断器的六脉冲整流桥

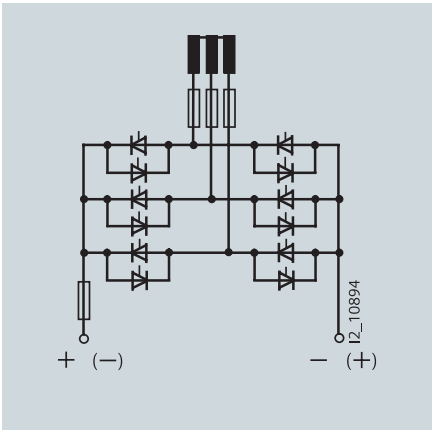


图2 带相保护熔断器和直流熔断器的六脉冲整流桥（可逆连接）

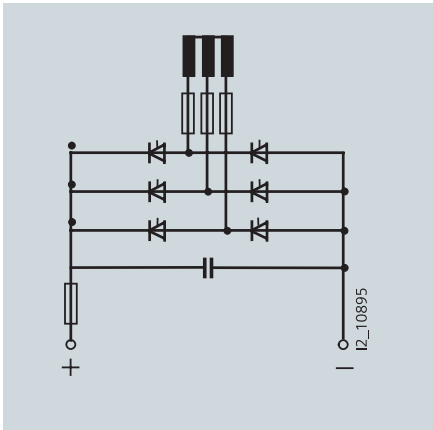


图3 带相保护熔断器和直流熔断器的六脉冲整流桥

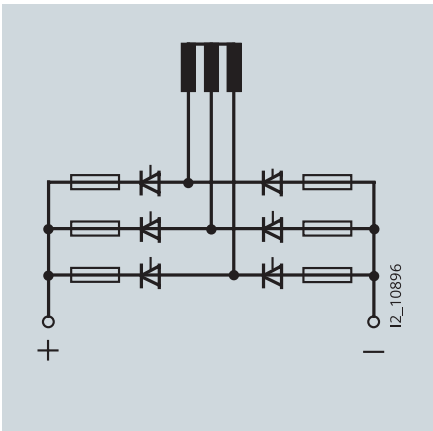


图4 带分支熔断器的六脉冲整流桥

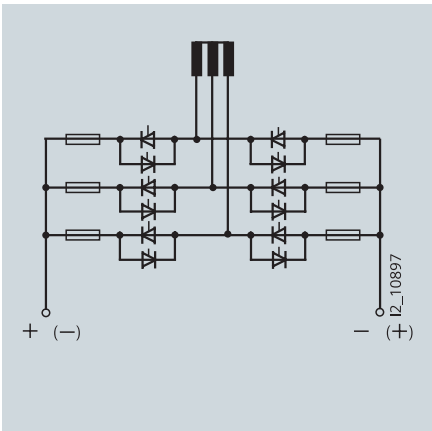


图5 带分支熔断器的六脉冲整流桥（可逆连接）

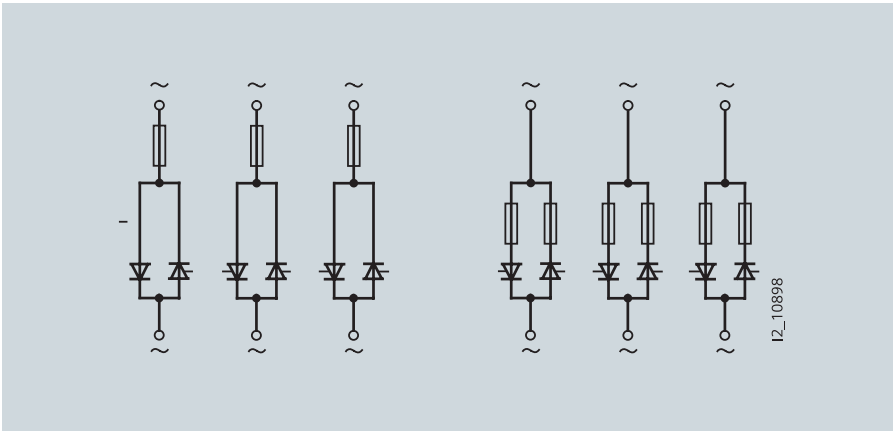
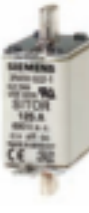


图6 带相保护熔断器和直流熔断器的三相可逆回路

带分支熔断器的三相可逆回路

3NE系列快速熔断器

选型及订货数据

	尺码号	应用类别	额定电流In(A)	订货号
额定电压690V AC 安装+LV HRC熔断器底座				
	000	gS	16	3NE1 813-0
		gS	20	3NE1 814-0
		gS	25	3NE1 815-0
		gS	35	3NE1 803-0
		gS	40	3NE1 802-0
		gS	50	3NE1 817-0
		gS	63	3NE1 818-0
		gS	80	3NE1 820-0
	00	gS	100	3NE1 021-0
		gS	125	3NE1 022-1
	1	gS	160	3NE1 224-0
		gS	200	3NE1 225-0
		gS	250	3NE1 227-0
		gS	315	3NE1 230-0
	2	gS	350	3NE1 331-0
		gS	400	3NE1 332-0
		gS	450	3NE1 333-0
		gS	500	3NE1 334-0
	2	gS	350	3NE1 331-3
		gS	400	3NE1 332-3
		gS	450	3NE1 333-3
		gS	500	3NE1 334-3
额定电压600V AC 安装于LV HRC熔断底座				
	3	gR	710	3NE1 437-1
		gR	800	3NE1 438-1

选型及订货数据

	尺码号	应用类别	额定电流In(A)	订货号
	额定电压690V AC 安装+LV HRC熔断器底座			
	00	gR	25	3NE8 015-1
		gR	35	3NE8 003-1
		gR	50	3NE8 017-1
		gR	63	3NE8 018-1
		gR	80	3NE1 020-2
		gR	100	3NE1 021-2
		gR	125	3NE1 022-2
	1	gR	160	3NE1 224-2
		gR	200	3NE1 225-2
		gR	250	3NE1 227-2
		gR	315	3NE1 230-2
	1	gR	160	3NE1 224-3
		gR	200	3NE1 225-3
		gR	250	3NE1 227-3
		gR	315	3NE1 230-3
	2	gR	350	3NE1 331-2
		gR	400	3NE1 332-2
		gR	450	3NE1 333-2
		gR	500	3NE1 334-2
	2	gR	350	3NE1 331-3
		gR	400	3NE1 332-3
		gR	450	3NE1 333-3
		gR	500	3NE1 334-3
	3	gR	560	3NE1 435-2
		gR	630	3NE1 436-2
		gR	670	3NE1 447-2
		gR	710	3NE1 437-2
		gR	800	3NE1 438-2
		gR	850	3NE1 448-2
	3	gR	560	3NE1 435-3
		gR	630	3NE1 436-3
		gR	670	3NE1 447-3
		gR	710	3NE1 437-3
		gR	800	3NE1 438-3
		gR	850	3NE1 448-3
	00	aR	80	3NE8 020-1
		aR	100	3NE8 021-1
		aR	125	3NE8 022-1
		aR	160	3NE8 024-1

3NE系列快速熔断器

选型及订货数据

	尺码号	应用类别	额定电流In(A)	订货号
额定电压1000V AC 安装于LV HRC熔断器底座				
	0	gR	32	3NE4 101
		gR	40	3NE4 102
		gR	50	3NE4 117
		aR	63	3NE4 118
		aR	80	3NE4 120
		aR	100	3NE4 121
		aR	125	3NE4 122
		aR	160	3NE4 124
带螺丝固定搭板 固定尺寸: 110mm 	1 ¹⁾	aR	100	3NE3 221
		aR	125	3NE3 222
		aR	160	3NE3 224
		aR	200	3NE3 225
		aR	250	3NE3 227
		aR	315	3NE3 230-0B
		aR	350	3NE3 231
		aR	400	3NE3 232-0B
		aR	450	3NE3 233
	2 ¹⁾	aR	400	3NE3 332-0B
		aR	450	3NE3 333
		aR	500	3NE3 334-0B
		aR	560	3NE3 335
		aR	630	3NE3 336
		aR	710 ²⁾	3NE3 337-8
		aR	800 ³⁾	3NE3 338-8
		aR	900 ⁴⁾	3NE3 340-8

1)金属外壳尺寸及夹持片依据IEC60269-2-1,刀依据IEC60269-4-1

2)额定电压900V AC

3)额定电压800V AC

4)额定电压690V AC

5)M12螺钉连接

重要信息

标准

3NE熔断器执行如下标准：

- IEC 60269-4
- EN 60269-4

若注明有关产品选型和订货的数据以及特性曲线，3NE熔断器还可执行如下标准规则：

- IEC 60269-2-1

DIN VDE 0636-201

(适用于参照VDE 0636/201标准的LV HRC熔断器底座的安装以及熔断器隔离开关及开关熔断器组)

以下SITOR熔断体及LV HRC熔断器底座通过了①认证

系列	目录号	文件号
3NE1...	JFHR2	E1673357
3NE3 2...		
3NE3 3...		
3NE4 1...		
3NE8 0..-1		
3NE83 030	JFHR2	E171267
3NE83 120		
3NE83 230		

该协会的目的就在于让使用后的熔断器再次进行友谊的循环使用并且能从中找到令人满意的处理方法以满足现在化环保的各项要求。使用过的熔断器可按产品类型归类，在去除产品包装后可进行循环使用。熔化后再次成形的材质可作为新的材料重复利用。任何在循环使用过程中产生的赢余将按照协会的有关规定、条例和条款全部捐助给高校已支持在熔断技术领域的科研事业。

若需要了解更详细的信息，请登录我们的网址：

<http://www.nh-hh-recycling.de>

- IEC 60 269-4-1

VDE 0636/401

(适用于母线螺钉连接)按照IEC 60269-2-1标准，带110mm螺丝固定搭板，尺寸1到3到SITOR熔断器，也可以安装到LV HRC的熔断器底座中，以及熔断器式隔离开关及开关熔断器组。

- CEE

所有额定电压 $U_n < 1000V$ 的3NE 熔断器都认证贴有按照低电压73/23/EWG指令执行的认证标志。标志表明产品的各项指标都已符合“指导准则”的相关要求。

无害化循环使用

七家德国的LV HRC/HV HRC熔断器生产厂商于一九九五年发起成立了一个非赢利性协会。



LV HRC/HV HRC 循环使用



免责声明

此处所述之产品系为成套设备或机器专门开发研制的安全保护部件。成套的故障保护系统通常包括传感器、评估装置、信号装置以及故障保护断路装置。设备或机器的生产的职责就是要确保其产品的所有功能都正确无误地运作。西门子集团包括其所属分公司和子公司（以下简称“西门子”）在此声明将保证对本公司所生产的设备或机器全权负责。

无论是直接或间接的产品推荐，西门子不会对所推荐的内容承担法律责任。此外，这些内容也不能作为上述的保证或责任声明以及《西门子一般交易条件》中的其它规定的出处和依据。

忠告

熔断器必须由专业人士安装。

3NA系列熔断器

选型及订货数据

	尺码号	应用类别	额定电流In(A)	订货号
	000	21	6	3NA3801 2C
			10	3NA3803 2C
			16	3NA3805 2C
			20	3NA3807 2C
			25	3NA3810 2C
			32	3NA3812 2C
			35	3NA3814 2C
			40	3NA3817 2C
			50	3NA3820 2C
			63	3NA3822 2C
			80	3NA3824 2C
			100	3NA3830 2C
			125	3NA3832 2C
			160	3NA3836 2C
	1	30	16	3NA3105 2C
			20	3NA3107 2C
			25	3NA3110 2C
			35	3NA3114 2C
			40	3NA3117 2C
			50	3NA3120 2C
			63	3NA3122 2C
			80	3NA3124 2C
			100	3NA3130 2C
			125	3NA3132 2C
			160	3NA3136 2C
		47.5	200	3NA3140
			224	3NA3142
			250	3NA3144
	2	47.5	50	3NA3220
			63	3NA3222
			80	3NA3224
			100	3NA3230
			125	3NA3232
			160	3NA3236
			200	3NA3240
			224	3NA3242
			250	3NA3244
		57.8	315	3NA3252
			400	3NA3260

选型及订货数据

	尺码号	宽度(mm)	额定电流(A)	订货号
	3	57.8	200	3NA3340
			224	3NA3342
			250	3NA3344
			300	3NA3350
			315	3NA3352
			355	3NA3354
			400	3NA3360
		71.2	425	3NA3362
			500	3NA3365
			630	3NA3372
	4a	101.8	500	3NA3665
			630	3NA3672
			800	3NA3675
			1000	3NA3680
			1250	3NA3682

3NH系列熔断器底座

概述

- NH-熔断器底座
- 适用于3NA,3NE系列熔断器
 - 符合DIN VDE 0635、IEC269、DIN 43 620标准
 - 用于触头的绝缘罩壳是作为附件提供
 - 额定电压：AC1000V/DC440V

选型及订货数据

		尺码号	导线截面至 (mm ²)	额定电流(A)	订货号
	1极 扁线连接	00	95	160	3NH3030 2C
	夹持圈连接	00	6~70	160	3NH3032 2C
	3极 包括相间隔离板 扁线连接	00	95	160	3NH4030 2C
	夹持圈连接	00	6~70	160	3NH4032 2C
	1极 扁线连接	1	150	250	3NH3230 2C
	3极 扁线连接	1	150	250	3NH4230 2C
	1极 用于双母线连接	2	300	400	3NH3320 2C
	1极 用于双母线连接	3	2X40X5	630	3NH3420 2C

概述

附件

选型及订货数据

	尺码号	订货号
插拔NH熔断体手柄		
	不带皮套	00 ~3 3NX1011 2C
	带人造革皮套	00 ~4 3NX1014
压接式塑料保护罩作为触刀绝缘保护		
	00 0 1 2 3	3NX3105 3NX3114 3NX3106 3NX3107 3NX3108
相间隔板		
	00 0 1 2 3	3NX2023 3NX2030 3NX2024 3NX2025 3NX2026

5SD74系列电涌保护器SPD

5

5/2	电涌保护器产品一览
5/4	I 级(B) 5SD74 T1一般数据
5/5	I 级(B) 5SD74 T1技术参数
5/6	I +II级(B+C) 5SD74 T1+T2一般数据
5/7	I +II级(B+C) 5SD74 T1+T2技术参数
5/8	II级(C) 5SD74 T2一般数据 • 单极 • 3P+N
5/9	II级(C) 5SD74 T2技术参数 • 单极 • 3P+N
5/13	III级(D) 5SD74 T3一般数据
5/14	III级(D) 5SD74 T3技术参数
5/15	附件
5/17	产品概览
5/18	防雷应用解决方案



	I级(B)	I+II级(B+C)
产品名称	5SD74 T1	5SD74 T1+T2
额定电压 U_n (VAC)	230/400	230/400
最大持续工作电压 U_c (V)	350	350
电压保护水平 U_p (KV)	≤ 1.5	≤ 1.5
波形(μ s)	10/350	10/350
最大放电电流 I_{max} (KA)	limp:75/100	limp: 75/100
额定放电电流 I_n (KA)	25	20
响应时间(ns)	≤ 100	≤ 100
极数	插拔式: 1P+N,3P,3P+N	插拔式: 1P+N,3P,3P+N
可视故障指示	有	有
远程指示触点	有	有
认证		IEC61643,EN61643,CE
温度范围($^{\circ}$ C)		-40~+80
防护等级		IP20
导体截面积(mm^2)	软线: 0.5~25, 硬线: 0.5~35	软线: 0.5~25, 硬线: 0.5~35



	II级(C)	III级(D)
	5SD74 T2	5SD74 T3
	230/400	"1P+N:24/60/120/230 3P+N:230/400"
	260/275/350	"1P+N:253/150/100/34 3P+N:335"
	1.0/1.2/1.4	1.2
	8/20	8/20
	5/10/20	2/4.5/6.5/10
	8/15/40	1/1.5/2.5/3
	≤25	≤100
	插拔式：1P,3P+N 固定式：1P	插拔式：1P+N,3P+N
	有	有
	有	有
	软线：2.5~16, 硬线：0.5~25	软线：2.5~16, 硬线：0.5~25

I级（B）5SD74 T1

概览

- 通过10/350μs的冲击测试电流
- 用于保护低压系统不受包括直击雷在内的过电压破坏
- 可插拨式设计，方便更换
- 最大持续工作电压Uc350V AC，50/60Hz
- 电压保护水平Up<1.5kV
- 触点可进行远程故障指示
- 本体上带有故障指示窗口
- 可以对所有插槽进行机械编码
- 带防滑动端子
- 主动能量控制保证与II级SPD的能量协调
- 续流能力达50kA

*TN-C, TN-S, TT系统
*所有型号带远程指示触点
*常用安装位置：主配电柜

选型及订货数据

产品描述		最大持续 工作电压 Uc	雷电冲击 电流 Iimp (kA)	安装 位置	是否带(远 程指示触点)	极数	MW	每件大约 重量 kg	每包/ 包装单 位件数	订货号
避雷器 	1P+N	5SD74 T1 1+1	350V	100kA	L/N及N/PE	有	4	0.732	1	5SD7412-1
	3P	5SD74 T1 3+0	350V	75kA	L/PEN	有	6	0.909	1	5SD7413-1
	3P+N	5SD74 T1 3+1	350V	100kA	L/N及N/PE	有	8	1.310	1	5SD7414-1

技术参数

产品描述		5SD74 T1 1+1(1P+N)	5SD74 T1 3+0(3P)	5SD74 T1 3+1(3P+N)
订货号		5SD7412-1	5SD7413-1	5SD7414-1
认证		CE, KEMA (不久即可获得)		
要求类别		B, 符合 E DIN VDE 06754-6 ; I 级, 符合 IEC 61643-11 ; Type 1, 符合 EN 61643-1		
额定电压 U_N	V AC	230/400	230/400	230/400
最大持续工作电压 U_c • L/N, N/PE, L/PEN	V AC	350	350	350
雷电冲击电流 I_{imp} (10/350 μ s) • L/N 或 L/PEN, 1 极 • N/PE	kA kA	25 100	25 —	25 100
电压保护水平 U_p • L/N, N/PE, L/PEN	KV	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
响应时间 t_A • L/N 或 L/PEN • L(N)-PE	ns ns	≤ 100 ≤ 100	≤ 100 —	< 100 ≤ 100
后备保护熔断器	A	315 gL/gG		
后备保护熔断器型号		3NA3352		
续流	kA	50		
温度范围	°C	-40~+80		
防护等级		IP20		
导体截面积 • 细股绞合线 • 实心	mm ² mm ²	0.5~25 0.5~35		
符合 DIN 43880 的安装宽度	MW	4	6	8
安装深度	mm	64 (设计70)		
安装		符合 EN 50022 的 35 mm 标准安装导轨		
可视故障指示		有		
远程指示		有		
触点类型		一对常开/常闭转换触点		
触点最高工作电压	V AC V DC	250 125		
触点最高工作电压 • 交流阻性/感性负载 • 直流阻性/感性负载		1 A/1 A 0.2 A/30 mA		
导体截面积 • 细股绞合线/实心	mm ²	1.5/1.5		

I+II级（B+C）5SD74 T1+T2

概览

- 组合保护器满足 I 类和 II 类基本要求
- 最大持续工作电压Uc 350V AC, 50/60Hz
- 保护级别<1.5kV
- 触点可进行远程故障指示
- 本体上带有故障指示窗口
- 可插拔式设计方便互换
- 带防滑动端子
- 可以对所有插槽进行机械编码
- 主动能量控制保证 I 级与 II 级模块的能量协调
- 续流能力达25kA

选型及订货数据

产品描述		雷电冲击电流 Imp Ka	安装 位置	是否带RSCMW (远程指示 触电)		最大持续 工作电压 Uc	每件大约 重量 kg	每包/包 装单位 件数	订货号
组合保护器									
3P+N	5SD74 T1+T2 1+1	100kA	L/N及N/PE	有	4	350V	0.770	1	5SD7442-1
									
3P	5SD74 T1+T2 3+0	75kA	L/PEN	有	6	350V	0.040	1	5SD7443-1
									
3P+N	5SD74 T1+T2 3+1	100kA	L/N及N/PE	有	8	350V	1.430	1	5SD7444-1
									

技术参数

型号		5SD74 T1+T2 1+1 (1P+N)	5SD74 T1+T2 3+0(3P)	5SD74 T1+T2 3+1(3P+N)
订货号		5SD7442-1	5SD7443-1	5SD7444-1
认证		CE,KEMA		
要求类别		B, 符合E DIN VDE 06754-6; I级, 符合IEC 61643-11; Type1,符合 EN61643-1		
额定电压 U_N	V AC	230/400	230/400	230/400
最大持续工作电压 U_c • L/N,N/PE,L/PEN	V AC	350	350	350
雷电冲击电流 I_{imp} (10/350 μ s) • L/N或L/PEN, 1级 • N/PE	kA kA	25 100	25 —	25 100
电压保护水平 U_p • L/N,N/PE,L/PEN	KV	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
响应时间 t_A • L/N或L/PEN • L(N)-PE	ns ns	≤ 100 ≤ 100	≤ 100 —	≤ 100 ≤ 100
后备保护熔断器	A	315gL/gG		
后备保护熔断器型号		3NA3352		
续流	kA	25		
温度范围	°C	-40~+80		
防护等级		IP20		
导体截面积 • 细股绞合线 • 实心	mm ² mm ²	0.5~25 0.5~35		
符合DIN 43880 的安装宽度	MW	4	6	8
安装深度	mm	64(设计70)		
安装		符合EN 50022的35mm标准安装导轨		
可视功能/故障指示		有		
远程指示		有		
触点类型		一对常开/常闭转换触点		
触点最高工作电压	V AC V DC	250 25		
触点最高工作电流 • 交流阻性/感性负载 • 直流阻性/感性负载		1 A/1 A 0.2 A/30 mA		
导体截面积 • 细股绞合线/实心	mm ²	1.5/1.5		

II级（C）5SD74 T2

概览

- 通过8/20μs放电电流测试
- 可插拨式设计，方便更换
- 多种最大工作电压 (Uc)，放电电流(In/Imax)选择
- 本体带有故障指示窗口
- 可选择远程指示触点
- 可以对所有插槽进行机械编码
- 带防滑动端子

选型及订货数据

产品描述		最大持续 工作电压 Uc	额定放电 电流 In	最大放电 电流IMAX	是否带有 RSC(远程 指示触点)	MW	每件大约 重量kg	每包/包装 单位	订货号
单极可插拔式									
	5SD74 T2 8kA 275V 3+1	275V	5kA	8kA		4	0.433	1	5SD7454-4CC
	5SD74 T2 8kA 275V 3+1 RSC	275V	5kA	8kA	有	4	0.443	1	5SD7454-4CC
	5SD74 T2 15kA 275V 3+1	275V	10kA	15kA		4	0.433	1	5SD7454-6CC
	5SD74 T2 15kA 275V 3+1 RSC	275V	10kA	15kA	有	4	0.443	1	5SD7454-7CC
	5SD74 T2 40kA 275V 3+1	275V	20kA	40kA		4	0.433	1	5SD7454-0CC
	5SD74 T2 40kA 275V 3+1 RSC	275V	20kA	40kA	有	4	0.443	1	5SD7454-1CC
	5SD74 T2 8kA 350V 3+1	350V	5kA	8kA		4	0.433	1	5SD7464-4CC
	5SD74 T2 8kA 350V 3+1 RSC	350V	5kA	8kA	有	4	0.443	1	5SD7464-5CC
	5SD74 T2 15kA 350V 3+1	350V	10kA	15kA		4	0.433	1	5SD7464-6CC
	5SD74 T2 15kA 350V 3+1 RSC	350V	10kA	15kA	有	4	0.443	1	5SD7464-7CC
	5SD74 T2 40kA 350V 3+1	350V	20kA	40kA		4	0.433	1	5SD7464-0CC
	5SD74 T2 40kA 350V 3+1 RSC	350V	20kA	40kA	有	4	0.443	1	5SD7464-1CC
	5SD74 T2 40kA 385V 3+1	385V	20kA	40kA		4	0.433	1	5SD7474-0CC
	5SD74 T2 40kA 385V 3+1 RSC	385V	20kA	40kA	有	4	0.443	1	5SD7474-1CC
单极固定式（底座和模块一体5SD74T2 UNP...）									
	5SD74 T2 UNP NPE	260V	20kA	40kA	N-PE	1	0.047	1	5SD7482-0CC
	5SD74 T2 UNP 40kA 350V 1P	350V	20kA	40kA	L-N/L-PE	1	0.047	1	5SD7466-0CC
	5SD74 T2 UNP 40kA 350V 1P RSC	350V	20kA	40kA	L-N/L-PE	1	0.047	1	5SD7466-1CC

技术参数

型号	5SD74 T2		5SD74 T2	5SD74 T2	5SD74 T2	5SD74 T2	5SD74 T2
	8kA 275V 3+1(3P+N)		8kA 275V 3+1 RSC(3P+N)	15kA 275V 3+1 (3P+N)	15kA 275V 3+1 RSC(3P+N)	40kA 275V 3+1 (3P+N)	40kA 275V 3+1 RSC(3P+N)
订货号	5SD7454-4CC		5SD7454-5CC	5SD7454-6CC	5SD7454-7CC	5SD7454-0CC	5SD7454-1CC
认证	CE						
标准	C, 符合E DIN VDE 06754-6; II级符合IEC 61643-11; Type2, 符合EN 61643-1						
额定电压U _N	V AC	230/400					
额定频率f _N	Hz	50/60					
最大持续工作电压U _c							
• L/N或L/PEN	V AC	275					
• N/PE	V AC	260					
额定放电电流I _n (8/20μs)							
• L/N或L/PEN	kA	5	5	10	10	20	20
• N/PE	kA	20	20	20	20	20	20
最大放电电流I _{max} (8/20μs)							
• L/N或L/PEN	kA	8	8	15	15	20	20
• N/PE	kA	40	40	40	40	40	40
电压保护水平U _p							
• L/N或L/PEN	kV	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.4
• N/PE	kV	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
响应时间t _A							
• L/N	ns	≤25ns					
• N/PE	ns	≤100ns					
后备保护熔断器参数	A	125gL/gG					
后备保护熔断器型号	3NA3132 2C						
温度范围	℃	-40~+80					
防护等级	IP20						
导体截面积							
• 细股绞合线	mm ²	2.5~16					
• 实心	mm ²	0.5~25					
符合DIN43880的安装宽度	mm	72					
安装深度	mm	64 (设计70)					
安装	符合EN50022的35mm标准安装导轨						
可视故障指示	有						
远程指示触点	无		有	无	有	无	有
触点类型	一对常开/常闭转换触点						
触点最高工作电压	V AC	250					
	V DC	125					
触点最高工作电流							
• 交流阻性/感性负载	1A/1A						
• 直流阻性/感性负载	0.2A/30mA						

II级（C）5SD74 T2

技术参数

型号	5SD74 T2 8kA 350V 3+1 (3P+N)		5SD74 T2 8kA 350V 3+1 RSC(3P+N)	5SD74 T2 15kA 350V 3+1	5SD74 T2 15kA 350V 3+1 RSC(3P+N)	5SD74 T 40kA 350V 3+1 (3P+N)	5SD74 T2 40kA 350V 3+1 RSC(3P+N)
订货号	5SD7464-4CC		5SD7464-5CC	5SD7464-6CC	5SD7464-7CC	5SD7464-0CC	5SD7464-1CC
认证	CE						
标准	C, 符合E DIN VDE 06754-6; classII, 符合IEC 61643-11; Type 2, 符合EN 61643-1						
额定电压 U_N	V AC	230/400					
额定频率 f_N	Hz	50/60					
最大持续工作电压 U_c							
• L/N或L/PEN	V AC	350					
• N/PE	V AC	260					
额定电压 I_n (8/20 μ s)							
• L/N或L/PEN	kA	5	5	10	10	20	20
• N/PE	kA	20	20	20	20	20	20
最大放电流 I_{max} (8/20 μ s)							
• L/N或L/PEN	kA	8	8	15	15	40	40
• N/PE	kA	40	40	40	40	40	40
电压保护水平 U_p							
• L/N或L/PEN	kV	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4
• N/PE	kV	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
响应时间 t_A							
• L/N	ns	$\leq 25ns$					
• N/PE	ns	$\leq 100ns$					
后备保护熔断器参数	A	125gL/gG					
后备保护熔断器型号		3NA3132 2C					
温度范围	℃	-40~+80					
防护等级		IP20					
导体截面积							
• 细股绞合线	mm ²	2.5~16					
• 实心	mm ²	0.5~25					
符合DIN43880的安装宽度	mm	72					
安装深度	mm	64(设计70)					
安装		符合EN 50022的35mm标准安装导轨					
可视故障指示		有					
远程指示触点		无	有	无	有	无	有
触点类型		一对常开/常闭转换触点					
触点最高工作电压	V AC	250					
	V DC	125					
触点最高工作电流		1A/1A					
• 交流阻性/感性负载		0.2A/30mA					
• 直流阻型/感性负载							

技术参数

型号		5SD74 T2 40kA 385V 3+1 (3P+N)	5SD74 T2 40kA 385V 3+1 RSC(3P+N)
订货号		5SD7474-0CC	5SD7474-1CC
认证		CE	
标准		C, 符合E DIN VDE 06754-6, Class II 符合IEC61643-11; Type2, 符合EN61643-1	
额定电压U _N	V AC	230/400	
额定频率f _N	Hz	50/60	
最大持续工作电压U _c			
• L/N或L/PEN	V AC	385	
• N/PE	V AC	260	
额定放电电流I _n (8/20μs)			
• L/N或L/PEN	kA	20	20
• N/PE	kA	20	20
最大放电电流I _{max} (8/20μs)			
• L/N或L/PEN	kA	20	20
• N/PE	kA	40	40
电压保护水平U _p			
• L/N或L/PEN	kV	1.8	1.8
• N/PE	kV	1.0	1.0
响应时间t _a			
• L/N	ns	≤25ns	
• N/PE	ns	≤100ns	
后备保护熔断器参数	A	125gL/gG	
后备保护熔断器型号		3NA3132 2C	
温度范围	℃	-40~+80	
防护等级		IP20	
导体截面积			
• 细股绞合线	mm ²	2.5~16	
• 实心	mm ²	0.5~25	
符合DIN43880的安装宽度	mm	72	
安装深度	mm	64 (设计70)	
安装		符合EN 50022的35mm标准安装导轨	
可视故障指示		有	
远程指示触点		无	有
触点类型		一对常开/常闭转换触点	
触点最高工作电压	V AC	250 VAC	
	V DC	125 VDC	
触点最高工作电流			
• 交流阻性/感性负载		1A/1A	
• 直流阻性/感性负载		0.2A/30mA	

II级（C）5SD74 T2

技术参数

单极不可插拔式(1P)

型号	5SD74 T2 UNP(1P)	5SD74 T2 UNP(1P)	5SD74 T2 UNP(1P)
	NPE	40kA 350V 1P	40kA 350V1P UNP
订货号	5SD7482-0CC	5SD7466-0CC	5SD7466-1CC
认证	CE		
标准	C, 符合E DIN VDE 06754-6, II级符合IEC 61643-11 Type2,符合EN 61643-1		
额定电压 U_N	V AC	230/400	
额定频率 f_N	Hz	50/60	
最大持续工作电压 U_c	V AC	260	350 350
额定放电电流 I_n (8/20 μ s)	kA	20	20 20
最大放电电流 I_{max} (8/20 μ s)	kA	40	40 40
保护级别 U_p	kV	1.0	1.4 1.4
响应时间 t_A		$\leq 100ns$	$\leq 25ns$ $\leq 25ns$
后备保护熔断器参数	A	125gL/gG	
后备保护熔断器型号		3NA3132 2C	
温度范围	℃	-40~+80	
防护等级		IP20	
导体截面积			
• 细股绞合线	mm ²	2.5~16	
• 实心	mm ²	0.5~25	
符合DIN43880的安装宽度	mm	18	
安装深度	mm	64(设计70)	
安装		符合EN50022的35mm的标准安装导轨	
可视功能/故障指示		有	
远程指示触点		无	无 有
触点最高工作电压	V AC	250	
	V DC	125	
触点最高工作电流			
• 交流阻性/感性负载		1A/1A	
• 直流阻型/感性负载		0.2A/30mA	

概览

- 可插拨式设计，便于更换
- 用于保护单相或三相电网中的终端设备；
- 额定电压 $U_n=24V$ 、 $U_n=60V$ 、 $U_n=120V$ 或 $U_n=230V$ ；
- 适用于交流和直流系统；
- 触点可进行远程故障指示，
- 本体上带有故障指示窗口；
- 可以对所有插槽进行机械编码；

选型及订货数据

型号		额定电压 U_N	最大持续工作电压 U_c	额定放电电流 I_n	最大放电电流 I_{max}	是否带有RSC (远程指示触点)	MW	每件大约重量kg	每包/包装单位	订货号
VAC,V DC										
	1+1(1P+N) 5SD74 T3 24V 1+1	24	34V AC 44VDC	1KA	2KA	有	1	0.071	1	5SD7432-4
	5SD74 T3 60V 1+1	60	150V AC 200V DC	2.5KA	6.5KA	有	1	0.081	1	5SD7432-3
	5SD74 T3 120V 1+1	120	100V AC 130VDC	2.5KA	10KA	有	1	0.026	1	5SD7432-2
	5SD74 T3 230V 1+1	230	253V AC	3KA	10KA	有	1	0.027	1	5SD7432-1
VAC,V DC										
	3+1(3P+N) 5SD74 T3 230V 3+1	230/400	335V AC	1.5KA	4.5KA	有	1	0.056		5SD7434-1

III级 (D) 5SD74 T3

技术参数

产品描述		5SD74 T3 230V 1+1(1P+N)	5SD74 T3 120V 1+1(1P+N)	5SD74 T3 60V 1+1(1P+N)	5SD74 T3 24V 1+1(1P+N)	5SD74 T3 230V 3+1(3P+N)
订货号		5SD7432-1	5SD7432-2	5SD7432-3	5SD7432-4	5SD7434-1
认证		CE				
标准		D, 符合EDIN VDE 06754-6 III级, 符合IEC 61643-11 Type 3, 符合 EN61643-1				
额定电压 U_N	V AC	230	120	60	24	230/400
	V DC	230	120	60	24	—
额定电流 $I_n(30^{\circ}\text{C时})$	A	26	26	26	26	3x26
最大持续工作电压 U_c	V AC	253	150	100	34	335
	V DC	275	200	130	44	—
额定放电电流 $I_n(8/20\mu\text{s})$	KA	3	2.5	2.5	1	1.5
最大放电电流 $I_{\text{max}}(8/20\mu\text{s})$	KA	10	10	6.5	2	4.5
混合波冲击电压 U_{OC}	KV	6	6	4	2	4
电压保护水平 $U_{\text{PL-N/N-PE}}$	V	$\leq 1500/\leq 600$	$\leq 850/\leq 350$	$\leq 700/\leq 250$	$\leq 550/\leq 100$	≤ 1200
响应时间 t_A	ns	≤ 100				
后备保护熔断点	A	25 gL/gG				
后备保护熔断器型号		3NA3110 2C				
温度范围	$^{\circ}\text{C}$	-40~+80				
防护等级		IP20				
导体截面积						
• 细股绞合线	mm^2	0.2~4				
• 实心	mm^2	0.2~2.5				
符合DIN 43880的安装宽度	mm	18	18	18	18	36
安装深度	mm	64 (设计70)				
安装		符合EN 50022的35mm标准安装导轨				
可视故障指示		有				
远程指示触点		有				
触点类型		常闭触点				
触点最高工作电压	V	250				
触点最高工作电流	A	3				

选型及订货数据

型号	最大持续 工作电压 U _c	额定放 电I _n	最大放电 电流 I _{max} (I _{imp})	安装 位置	MW	每件大 约重量 kg	每包/ 包装 单位	订货号		
I 级SPD可插拔模块										
	5SD74 T1 PMD		25kA	L/N		0.240	1	5SD7418-1		
	5SD74 T1 NPE PMD		100kA	N/PE		0.240	1	5SD7418-0		
II 级SPD可插拔模块										
	5SD74 T2...PMD	5SD74 T2 NPE PMD	260V	20kA	40kA	N-PE	1	0.039	1	5SD7488-0CC
		5SD74 T2 8kA 275V PMD	275V	5kA	8kA	L-N/L-PE	1	0.045	1	5SD7458-5CC
		5SD74 T2 15kA 275V PMD	275V	10kA	15kA	L-N/L-PE	1	0.045	1	5SD7458-7CC
		5SD74 T2 40kA 275V PMD	275V	20kA	40kA	L-N/L-PE	1	0.045	1	5SD7458-1CC
		5SD74 T2 8kA 350V PMD	350V	5kA	8kA	L-N/L-PE	1	0.045	1	5SD7468-5CC
		5SD74 T2 15kA 350V PMD	350V	10kA	15kA	L-N/L-PE	1	0.045	1	5SD7468-7CC
		5SD74 T2 40kA 350V PMD	350V	20kA	40kA	L-N/L-PE	1	0.045	1	5SD7468-1CC
		5SD74 T2 40kA 385V PMD	385V	20kA	40kA	L-N/L-PE	1	0.045	1	5SD7478-1CC
		5SD74 T2 8kA 440V PMD	440V	5kA	8kA	L-N/L-PE	1	0.045	1	5SD7488-5CC
		5SD74 T2 15kA 440V PMD	440V	10kA	15kA	L-N/L-PE	1	0.045	1	5SD7488-7CC
	5SD74 T2 40kA 440V PMD	440V	20kA	40kA	L-N/L-PE	1	0.045	1	5SD7488-1CC	
III 级SPD可插拔模块										
1+1		5SD74 T3 230V1+1 PMD		1kA	2kA		0.028	1	5SD7437-1	
		5SD74 T3 120V1+1 PMD		2.5kA	6.5kA		0.027	1	5SD7437-2	
		5SD74 T3 60V1+1 PMD		2.5kA	10kA		0.026	1	5SD7437-3	
		5SD74 T3 24V1+1 PMD		3kA	10kA		0.027	1	5SD7437-4	
3+1		5SD74 T3 230V3+1 PMD		1.5kA	4.5kA		0.028	1	5SD7438-1	

选型及订货数据

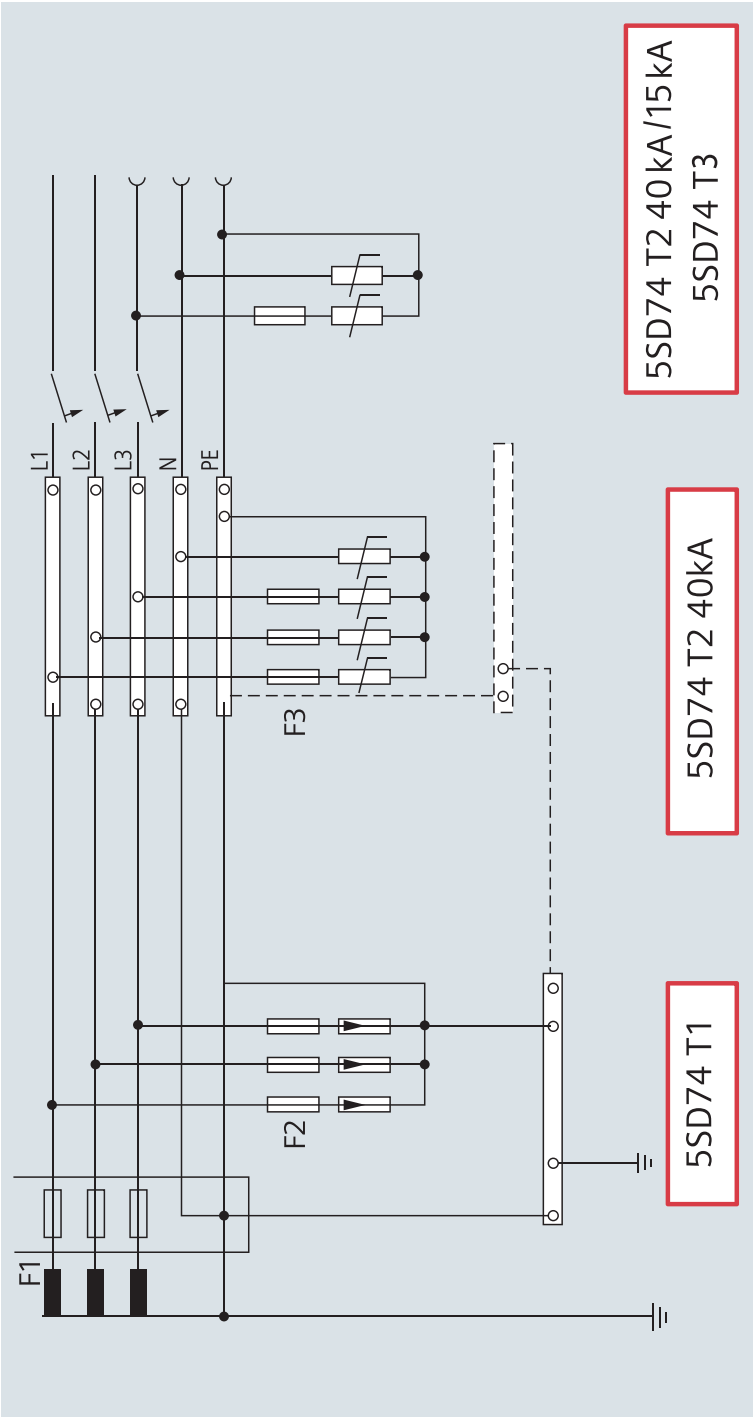
型号		极数	是否带有RSC (远程指示触点)	MW	每件大约 重量kg	每包/ 包装单位	订货号
单极可插拔式（分别选择底座和可插拔模块） 底座 5SD74-T2 BM...							
	5SD7491-1CC	5SD74 T2 BM 1P	1P	1	0.039	1	5SD7491-0CC
		5SD74 T2 BM 1P RSC	1P	有	1	0.039	1
		5SD74 T2 BM 3P	3P	3	0.392	1	5SD7493-0CC
		5SD74 T2 BM 3P RSC	3P	有	3	0.395	1

	型号	宽度	每件大约重量 kg	每包/包装单位 件数	订货号
汇流排					
	5SD74 busbar 2MW	2MW	39.90	10	5SD7490-2CC
	5SD74 busbar 3MW	3MW	39.90	10	5SD7490-3CC
	5SD74 busbar 4MW	4MW	39.90	10	5SD7490-4CC

应用举例：5SD74 T2 350V 40KA 1P+N 拼装

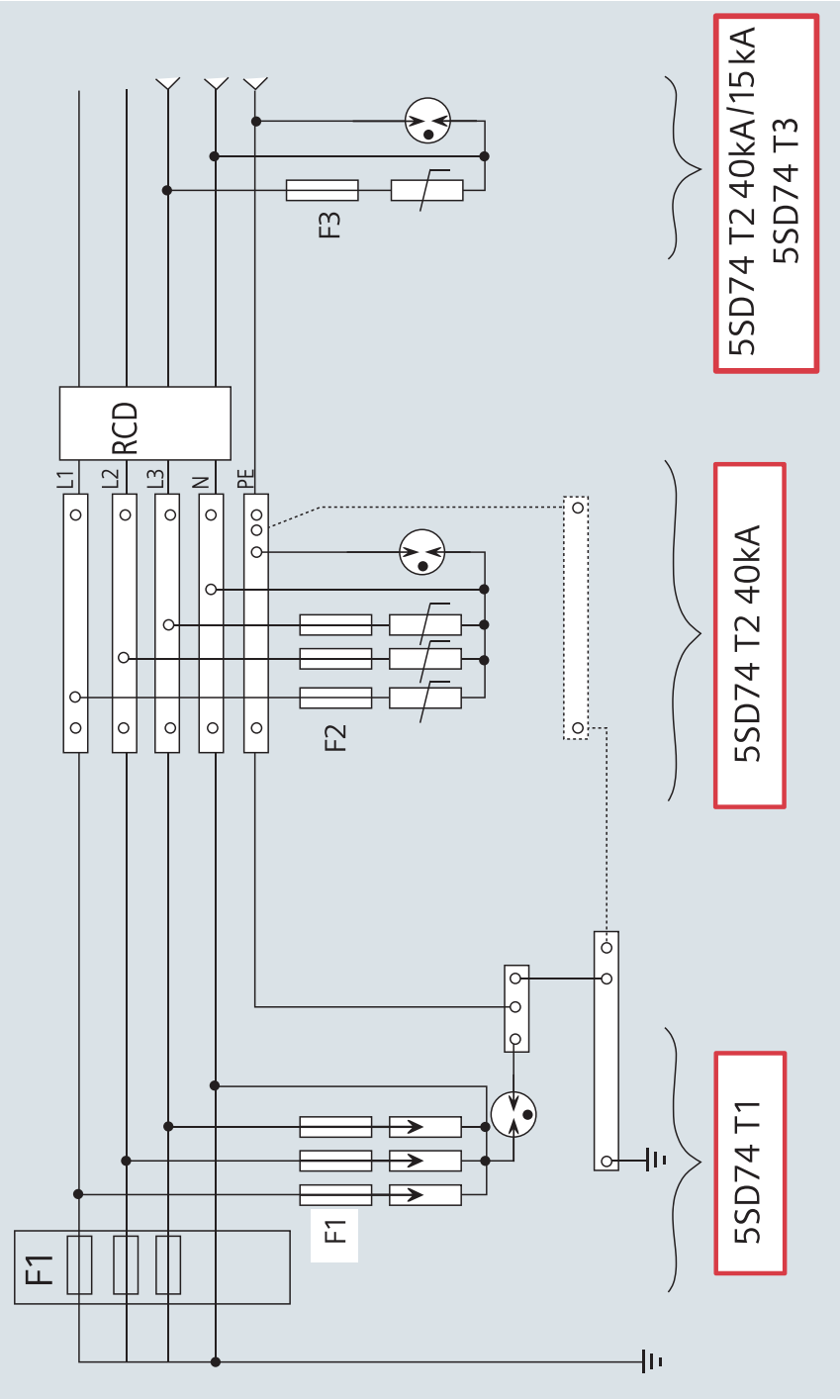


TN-C-S系统 SPD选用示意



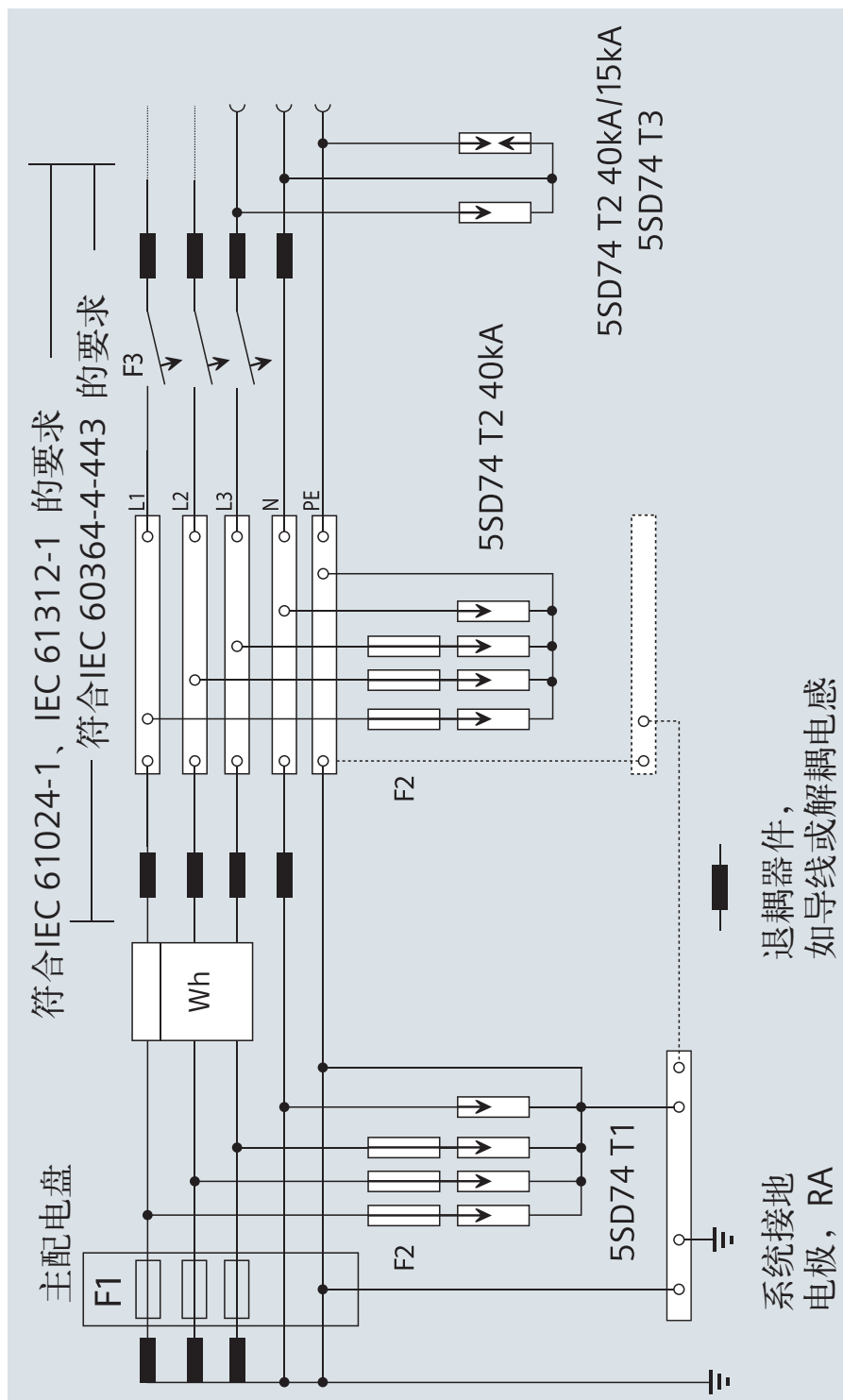
注：F1/2/3为后备保护熔断器；
如果F1<F2，则F2可省略；
T1与T2安装距离无要求；
T1与T2，T2与T3之间至少相距5M

TT系统 SPD选用示意



注：F1/2/3为后备保护熔断器；
如果F1<F2，则F2可省略；
T1与T2安装距离无要求；
T1与T2、T2与T3之间至少相距5M

符合IEC 61024-1、IEC 61312-1 的要求
——符合IEC 60364-4-443 的要求



注：F1/2/3为后备保护短熔器；
如果 $F1 < F2$ ，则F2可省略；
T1与T2安装距离无要求；
T1与T2、T2与T3之间至少相距5M

小型配电箱

6/2	产品一览表
6/3	SIMBOX MB系列
6/5	SIMBOX 63系列



产品名称	Simbox MB	Simbox 63
符合标准	IEC 60439-3/GB 17466	IEC 60439-3/GB 17466
通过认证	CCC	CCC/VDE
模宽	8/12/16/20	12/15/18/24/36/48
材质	金属底箱 金属面盖	金属底箱 金属面盖

概述

IEC 60439-3/GB 17466 8/12/16/20模数宽度（18mm/模数）

适用领域

适用于公共建筑、民用建筑、家居装修的终端配电

技术参数

- 额定电压：400V AC
- 额定电流：63A
- 防护等级：IP40
- 绝缘等级：I
- 暗装结构设计
- 金属面盖配金属箱体
- 表面处理：喷塑处理，多彩选择（雅白，彩银，棕黑）



- 5** 全金属喷塑外壳，安全可靠，更牢固，防腐性佳
- 6** 紧凑的尺寸设计，更小体积，符合建筑安装习惯
- 7** 固定的最大开门位置，安装维护方便
- 8** 面盖闭合锁定功能



- 1** 多种颜色（雅白，彩银，棕黑），满足客户不同的喜好，搭配不同装修环境



- 2** 流线型门板，美观时尚，引领潮流



- 3** 弧型的面盖四角，一次成型，不用折边，整体化人性化设计，免焊接，性能更加可靠



- 4** 面盖的水平度可微调，更加方便安装

SIMBOX MB系列

选型和订货数据

产品名称	安装形式	材质	面盖颜色	模数 (18mm)	排X模数	暗装尺寸	外形尺寸	订货号	
	配电箱	暗装	金属底箱 金属面盖	雅白	8	1X8	230X232X93	253X245X100	8GB31112
					12	1X12	302X232X93	325X245X100	8GB31114
					16	1X16	374X232X93	397X245X100	8GB31116
					20	1X20	446X232X93	469X245X100	8GB31118
彩银				8	1X8	230X232X93	253X245X100	8GB31112	
				12	1X12	302X232X93	325X245X100	8GB31114	
				16	1X16	374X232X93	397X245X100	8GB31116	
				20	1X20	446X232X93	469X245X100	8GB31118	
棕黑				8	1X8	230X232X93	253X245X100	8GB31112	
				12	1X12	302X232X93	325X245X100	8GB31114	
				16	1X16	374X232X93	397X245X100	8GB31116	
				20	1X20	446X232X93	469X245X100	8GB31118	
	面盖	暗装	金属	雅白	8	1X8		253X245	8GB31112CC
					12	1X12		325X245	8GB31114CC
					16	1X16		397X245	8GB31116CC
					20	1X20		469X245	8GB31118CC
				彩银	8	1X8		253X245	8GB31112CC
					12	1X12		325X245	8GB31114CC
					16	1X16		397X245	8GB31116CC
					20	1X20		469X245	8GB31118CC
				棕黑	8	1X8		253X245	8GB31112CC
					12	1X12		325X245	8GB31114CC
					16	1X16		397X245	8GB31116CC
					20	1X20		469X245	8GB31118CC
	箱体	暗装	金属	8	1X8	230X232X93		8GB31112CD	
				12	1X12	302X232X93		8GB31114CD	
				16	1X16	374X232X93		8GB31116CD	
				20	1X20	446X232X93		8GB31118CD	

概述

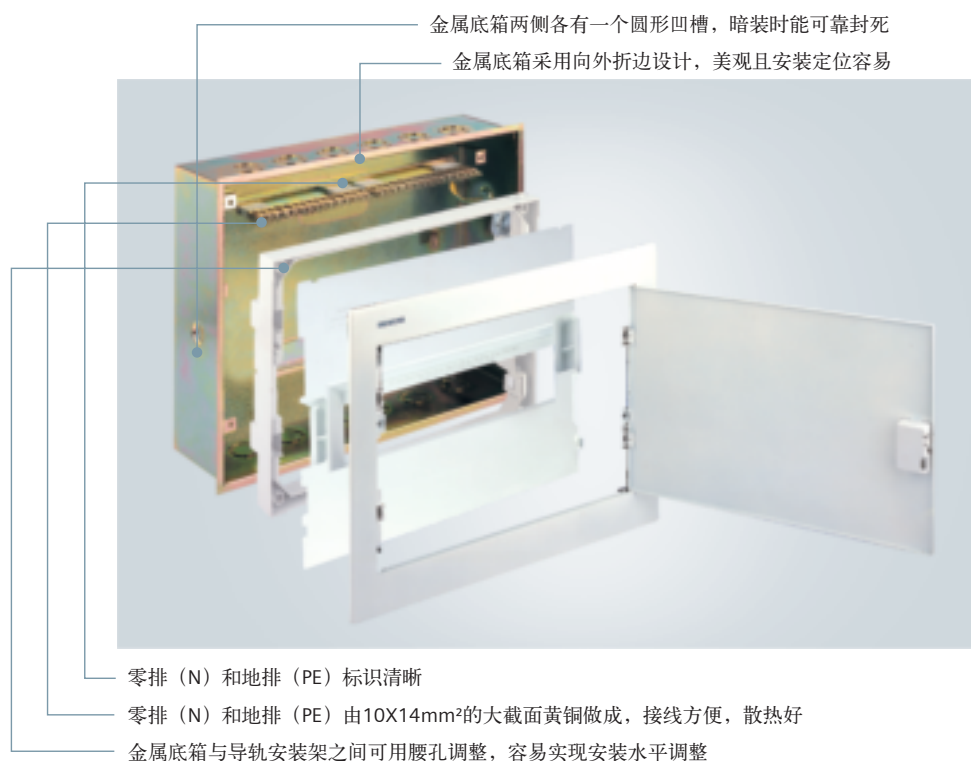
IEC 60439-3/GB 17466 12/15/18/24/36/48模数宽度(18mm/模数)

功能

Simbox 63系列配电箱是组装低压终端电器用于楼宇照明、配电和动力的专用箱体。

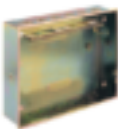
技术参数

- 额定电压：400V AC
- 额定电流：63/125A
- 防护等级：IP 30
- 绝缘等级：I
- 配电箱结构：暗装：金属底箱，金属面盖
明装：塑料底箱，金属或塑料面盖
- 安装架可在箱体外完成模数化终端电器的安装盒接线，最后整体移至底箱中
- 多排结构箱体的安装导轨间距为125mm
- 导轨的安装深度为55~70mm
- 预留敲落孔（或按用户要求提供）
- 配套附件齐全



SIMBOX 63系列

选型和订货数据

产品名称		安装形式	材质	模(18mm)	排X模数	暗装尺寸	外形尺寸	订货号
	配电箱	暗装	金属底箱 金属面盖	12	1X12	329X286X94	361X311X100	8GB5651-0CC
				15	1X15	383X286X94	451X311X100	8GB5661-0CC
				18	1X18	437X286X94	469X311X100	8GB5662-0CC
				24	2X12	329X412X94	361X436X100	8GB5652-0CC
				36	3X12	329X557X94	361X581X100	8GB5653-0CC
				48	4X12	329X682X94	361X706X100	8GB5654-0CC
	面盖	暗装	金属	12	1X12		361X311	8GB5655-1CA
				15	1X15		451X311	8GB5663-1CA
				18	1X18		469X311	8GB5664-1CA
				24	2X12		361X436	8GB5656-1CA
				36	3X12		361X581	8GB5657-1CA
				48	4X12		361X706	8GB5658-1CA
	箱体	暗装	金属	12	1X12	329X286X94		8GB4521-1CC
				15	1X15	383X286X94		8GB4525-1CC
				18	1X18	437X286X94		8GB4526-1CC
				24	2X12	329X412X94		8GB4522-1CC
				36	3X12	329X557X94		8GB4523-1CC
				48	4X12	329X682X94		8GB4524-1CC

*注：可提供不带超落孔的整箱或底箱，相应规格订货号末两位由“CC”改为“CD”。

选型和订货数据

用于SIMBOX63-小型配电箱的附件，暗装和明装

	形式	颜色	订货号
	遮片，用于14模数宽度，带切割纹路	纯白色 灰色	8GB4 683 8GB4 671
	附加N/PE端子板，用于2至4排配电箱 当使用两个漏电保护器（RCDs）时，需将中性线分开 带30X4mm²和6X16mm²接线端子		8GB6 224
	带钥匙的门锁组合件 （最多可以用19把不同的锁，请垂询）		8GB4 577
	配电箱用隔墙板	3-排垂直	8GB4 381
		4-排垂直	8GB4 382
		3-和4-排水平	8GB4 383
	连接件（仅用于暗装式实心墙和空心墙箱体） 用于引入导线和埋墙箱体的机械连接		8GB4 584
	埋墙锚栓（用于暗装式实心墙箱体） 每个暗装式箱体需两套		8GB4 100
	RCD接线端子 3X1.5~10mm²/1X1.5~25mm²		8GB4 576

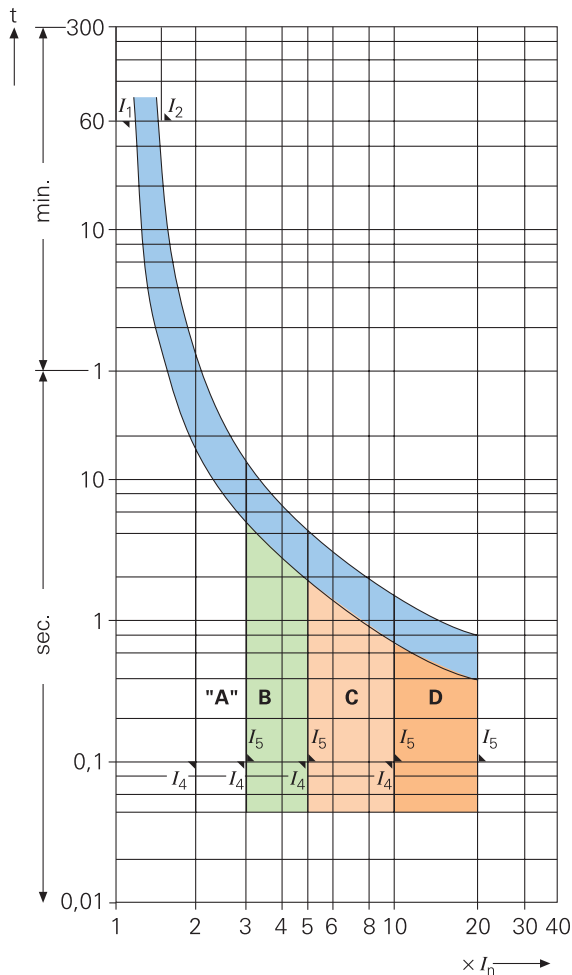
技术数据

7/2	5SJ 系列小型断路器脱扣特性曲线
7/3	3NE 系列快速熔断器脱扣特性曲线
7/7	I^2t 特性曲线
7/9	限流特性曲线
7/10	温度修正系数表
7/12	高原地区使用
7/13	外型尺寸

5SJ系列小型断路器脱扣特性曲线

概述

5SJ6, 5SJ4, 5Sy30/60, 5SP4



		A	B	C	D
t	I ₁ (t ≥ 1h)	1,13 × I _n	1,13 × I _n	1,13 × I _n	1,13 × I _n
	I ₂ (t < 1h)	1,45 × I _n	1,45 × I _n	1,45 × I _n	1,45 × I _n
m	I ₄ (t ≥ 0,1s)	2 × I _n	3 × I _n	5 × I _n	10 × I _n
	I ₅ (t < 0,1s)	3 × I _n	5 × I _n	10 × I _n	20 × I _n

用于直流时，瞬时脱扣器电流限制(I_4/I_5)应乘一个系数K(K=1.2)

I_1 : 约定的不脱扣(或大于1小时的脱扣)电流值

I_2 : 约定断路器1小时内必须脱扣的电流值

I_4 : 约定瞬时脱扣器不脱扣(或大于0.1秒脱扣)的电流值

I_5 : 瞬时脱扣器小于0.1秒脱扣的最小电流值

A型脱扣曲线: 脱扣电流为(2-3) I_n ,适用于保护半导体电子线路, 带小功率电源变压器的测量线路, 或线路长且短路电流小的次系统。

B型脱扣曲线: 脱扣电流为(3-5) I_n ,适用于住户配电系统, 家用电器的保护和人身安全保护。

C型脱扣曲线: 脱扣电流为(5-10) I_n , 适用于保护配电线路以及具有较高接通电流的照明线路和电动机回路。

D型脱扣曲线: 脱扣电流为(10-20) I_n , 适用于保护具有很高冲击电流的设备, 如变压器电磁阀等。

从图看出: 四种脱扣曲线中的热脱扣(反时限)性是一样的, 通常用双金属片器件实现反时限特性曲线。磁脱扣器也称瞬动脱扣器, 对不同类型的脱扣器其脱扣电流值范围是不一样的。

技术参数

系列3NE18..-0

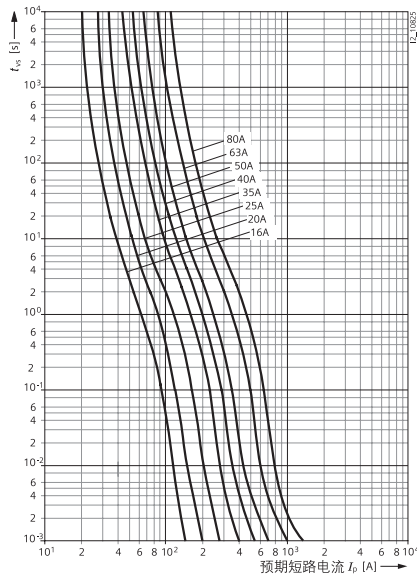
尺寸: 000

应用范围: gR/gS

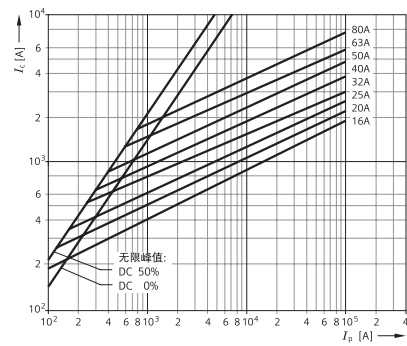
额定电压: 690V AC

额定电流: 16~80A

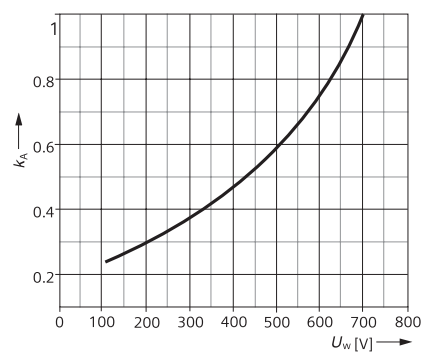
时间/电流特性图



极限电流图(50 Hz)



熔化 I^2t 图



系列3NE1 02..-0, 3NE1 2..-0

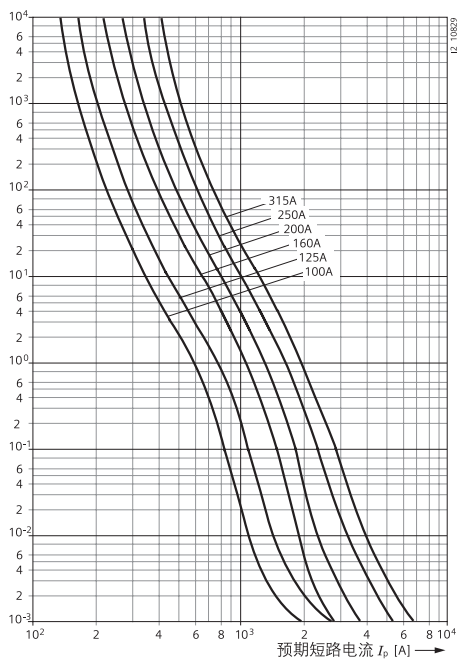
尺寸: 00,1

应用范围: gR or gS

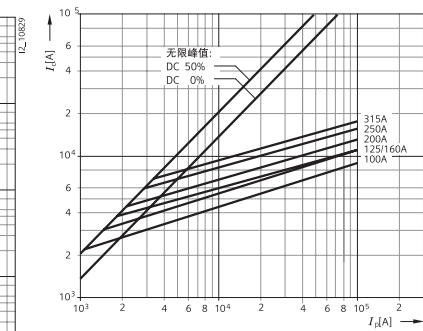
额定电压: 690V AC

额定电流: 100~315A

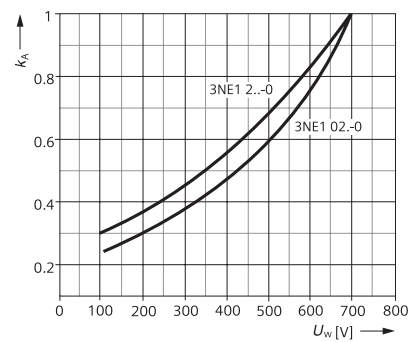
时间—电流特性图



极限电流图(50 Hz)



熔化 I^2t 图



3NE系列快速熔断器脱扣特性曲线

技术参数

系列3NE1 022-2, 3NE1 2..-2, 3NE1 33.-2

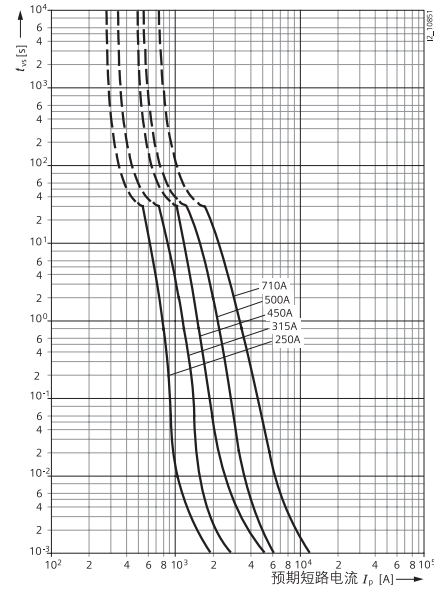
尺寸: 00,1

应用范围: gR

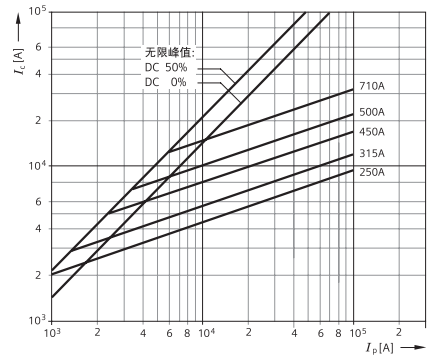
额定电压: 690V AC

额定电流: 125~500A

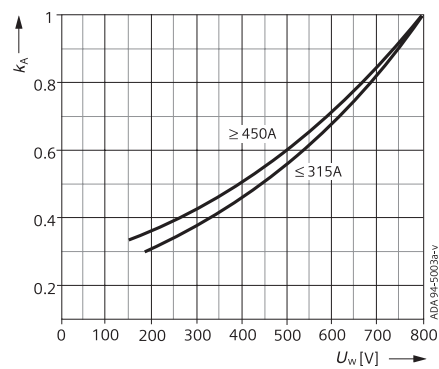
时间—电流特性图



极限电流图(50 Hz)



熔化 I^2t 图



系列3NE8 0..-1

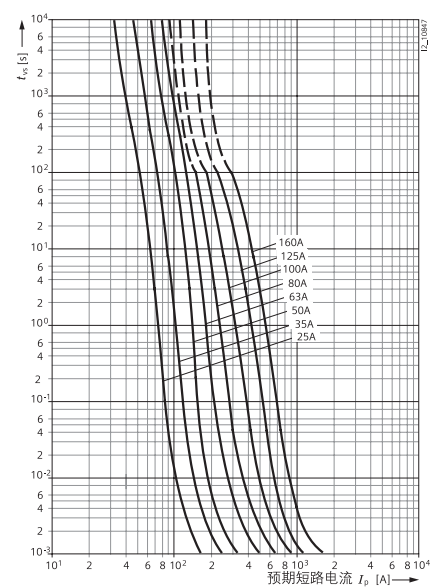
尺寸: 00

应用范围: gR or aR

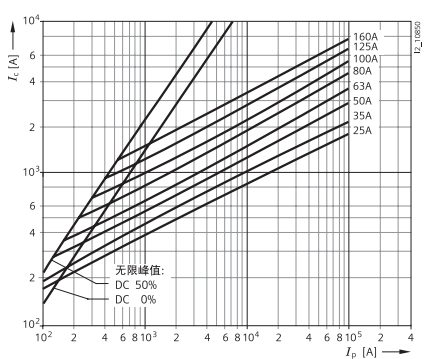
额定电压: 690V AC

额定电流: 25~160A

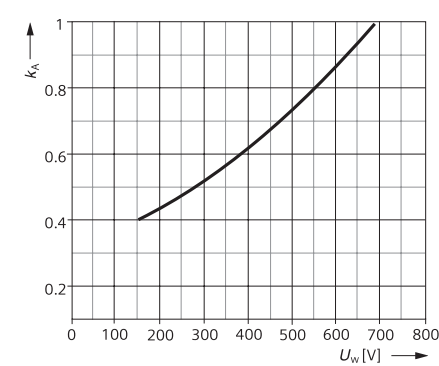
时间—电流特性图



极限电流图(50 Hz)



熔化 I^2t 图



技术参数

系列3NE4 3..-OB, 3NE4 337

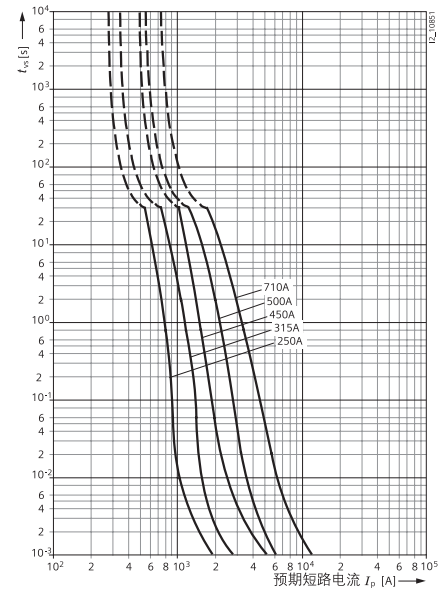
尺寸: 2

应用范围: aR

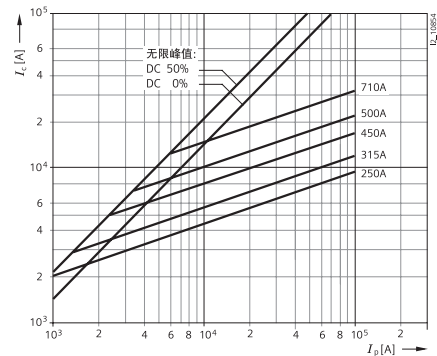
额定电压: 800V AC

额定电流: 250~710A

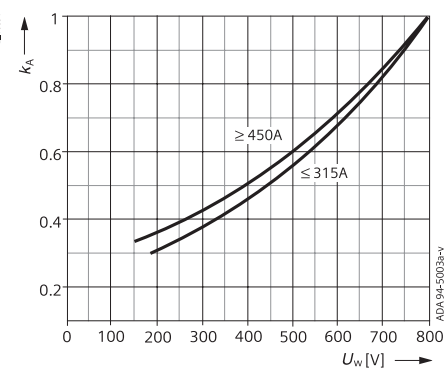
时间—电流特性图



极限电流图(50 Hz)



熔化 I^2t 图



系列3NE4 1..

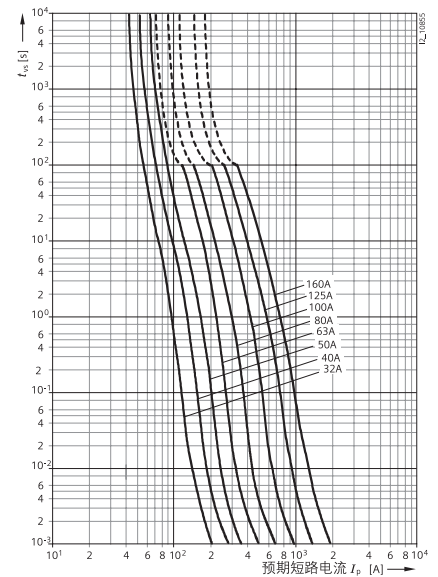
尺寸: 0

应用范围: gR or aR

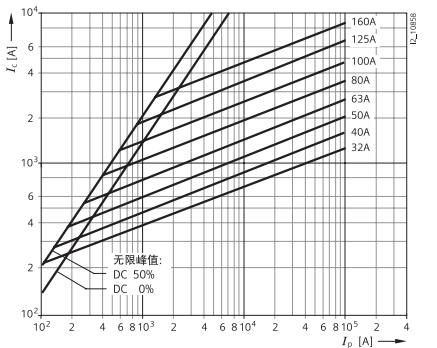
额定电压: 1000V AC

额定电流: 32~160A

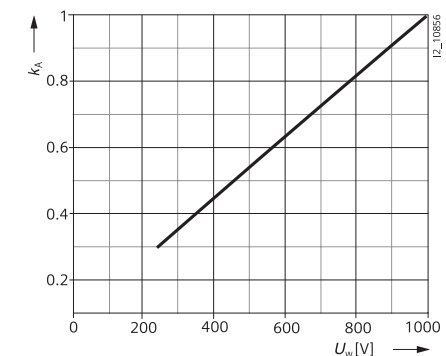
时间—电流特性图



极限电流图(50 Hz)



熔化 I^2t 图



3NE系列快速熔断器脱扣特性曲线

技术参数

系列3NE322

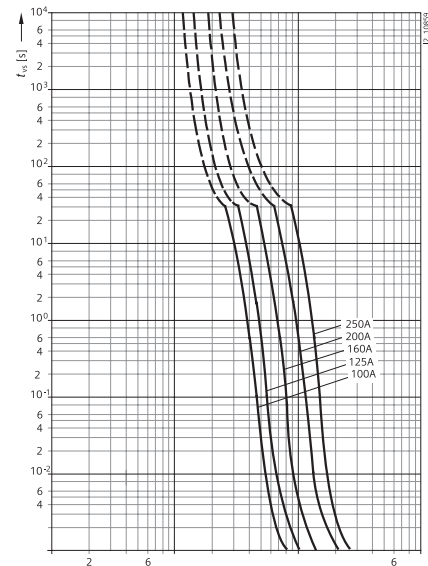
尺寸: 1

应用范围: aR

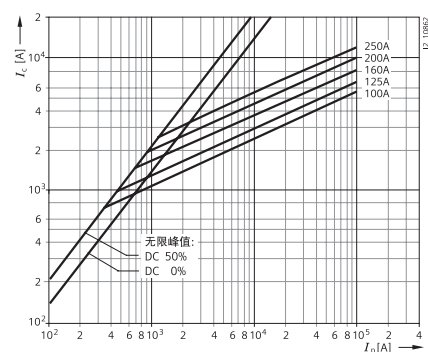
额定电压: 1000V AC

额定电流: 100~225A

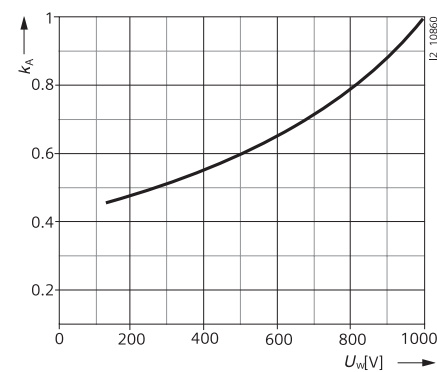
时间—电流特性图



极限电流图(50 Hz)



熔化 I^2t 图



系列3NE3 23

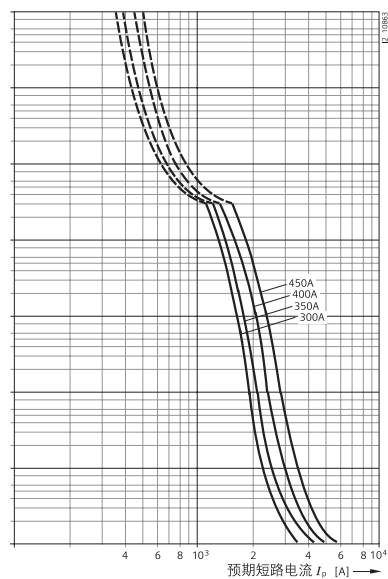
尺寸: 1

应用范围: aR

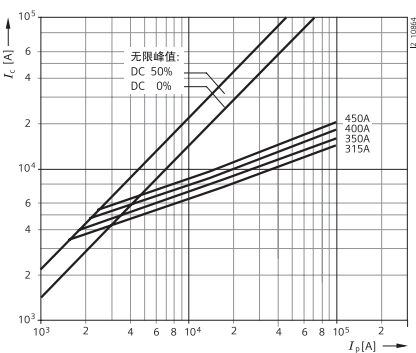
额定电压: 1000V AC

额定电流: 315~450A

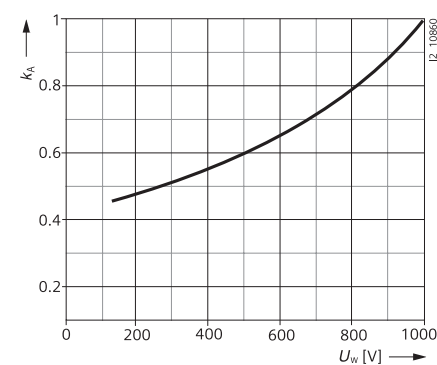
时间—电流特性图



极限电流图(50 Hz)

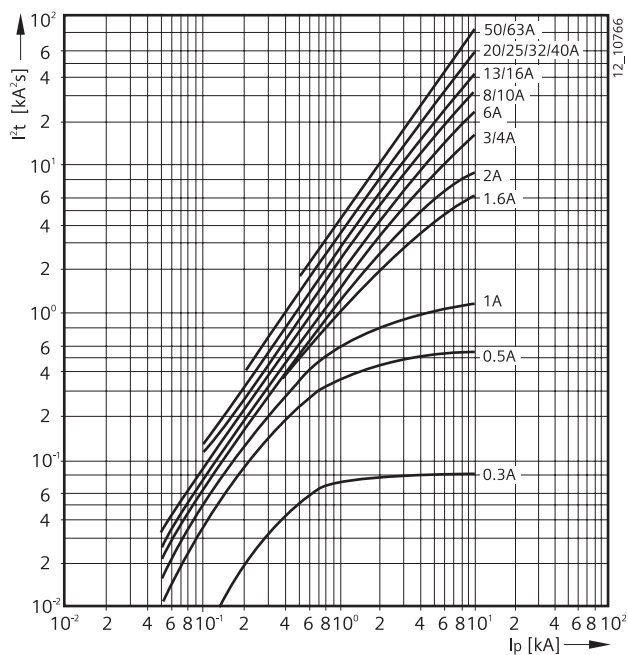


熔化 I^2t 图

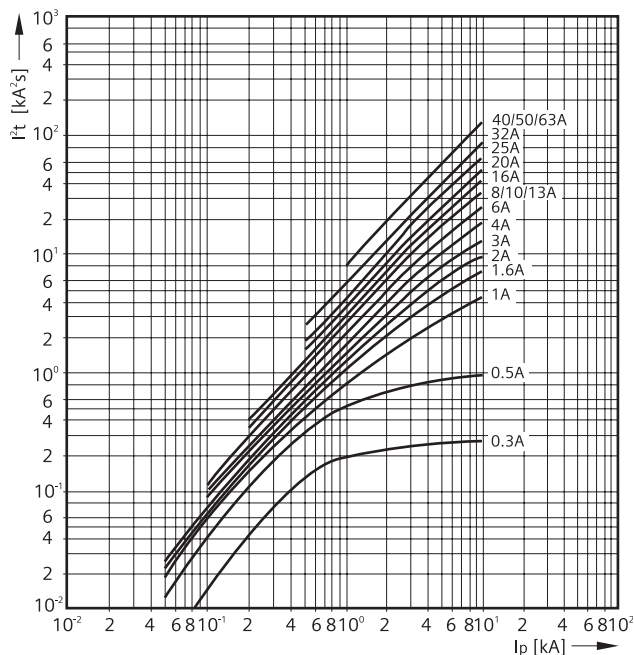


5SJ4-Icn=10kA

C特性

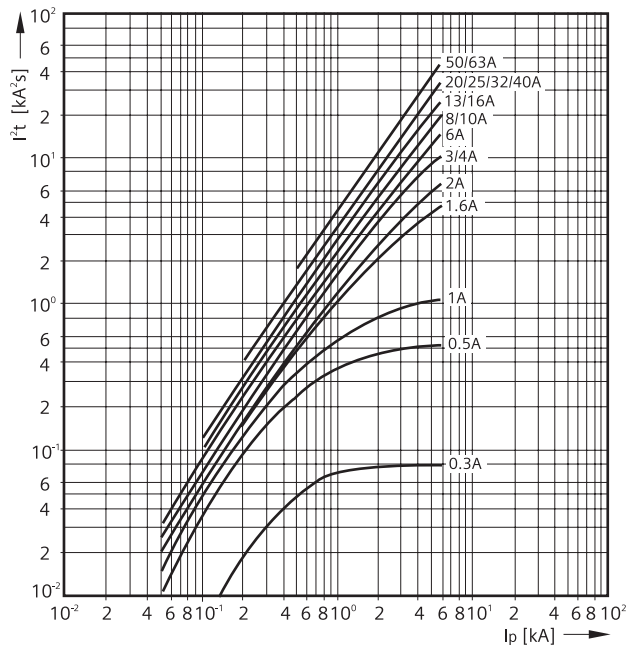


D特性

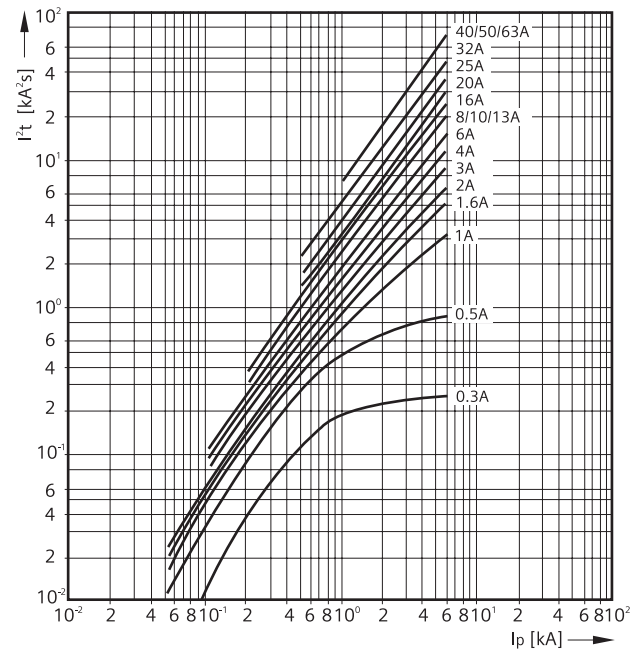


5SJ6-Icn=6kA

C特性

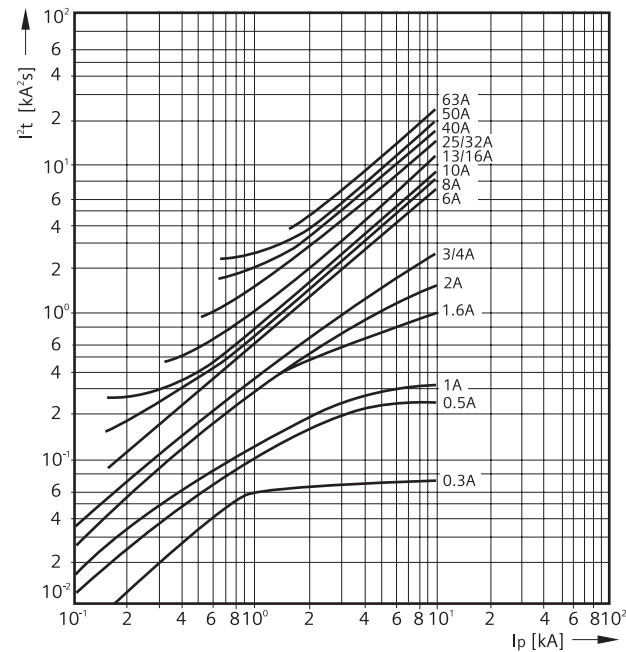


D特性



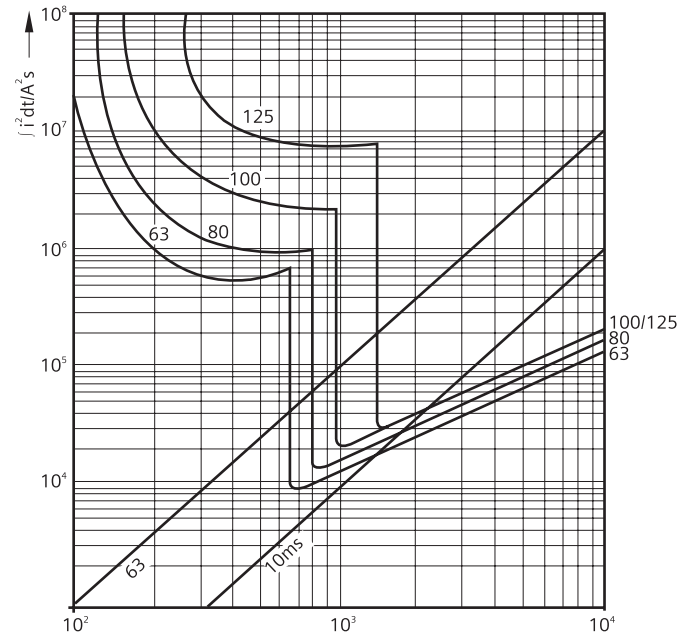
5SJ5-Icn=10kA

C特性

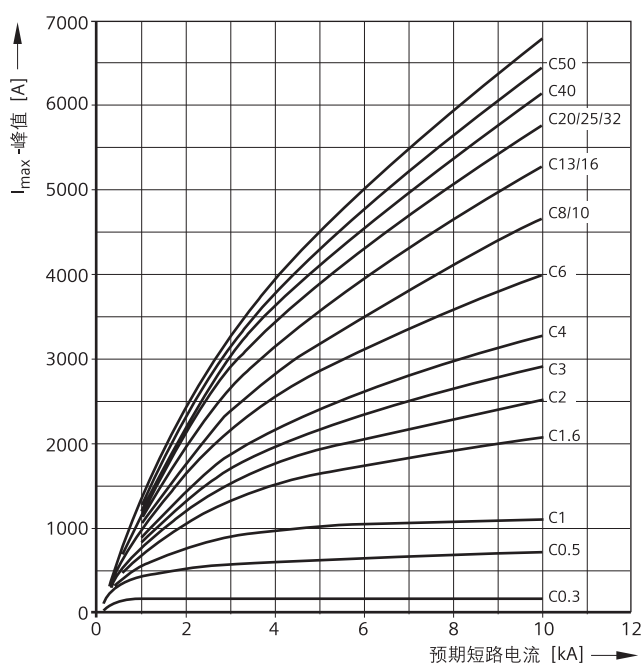
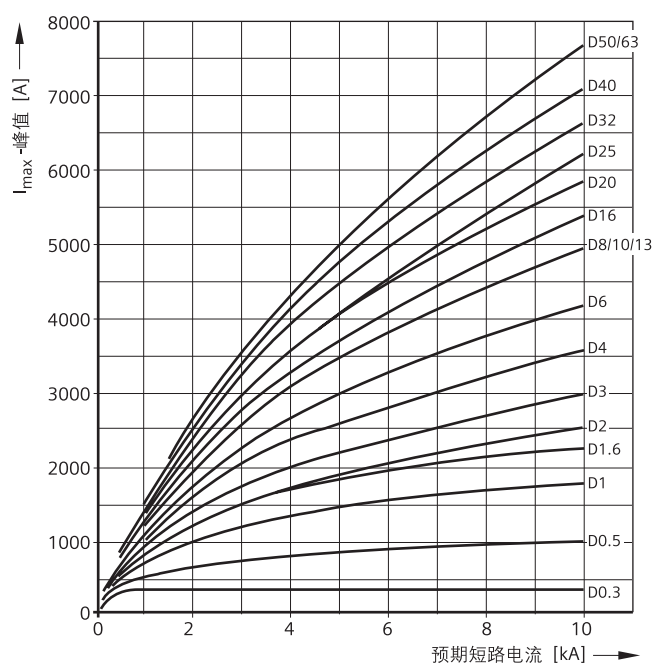


5SP4-Icn=10kA

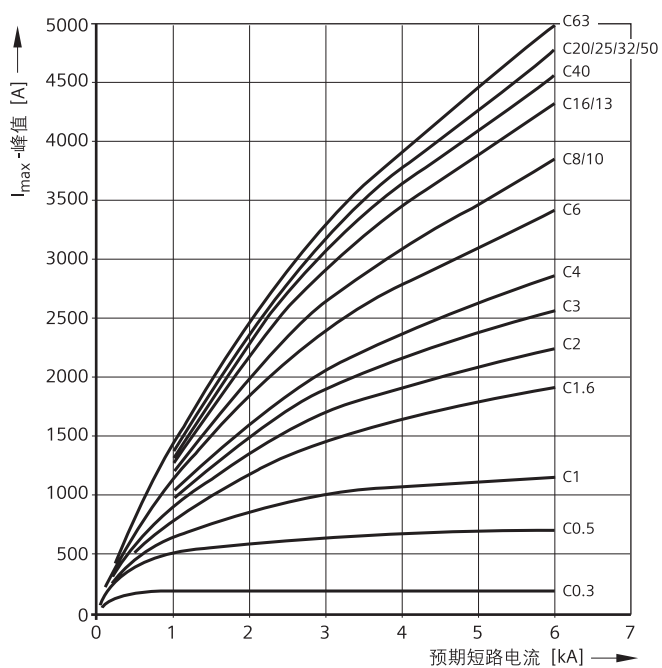
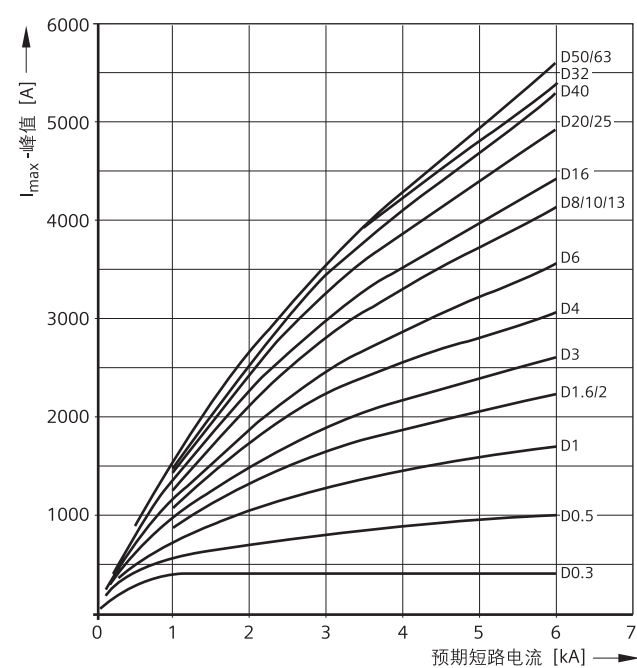
C特性



5SJ4限流特性曲线

C特性 $U_n=230/400V, \cos \phi=0,45\dots1$ D特性 $U_n=230/400V, \cos \phi=0,45\dots1$ 

5SJ6限流特性曲线

C特性 $U_n=230/400V, \cos \phi=0,65\dots1$ D特性 $U_n=230/400V, \cos \phi=0,65\dots1$ 

温度修正系数表

5SJ系列温度降容参数表

不同温度下的额定电流修正值

脱扣曲线	额定电流	极数	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
C/D	0.3	1p/2p	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33
		3p/4p	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33
C/D	0.5	1p/2p	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55
		3p/4p	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56
C/D	1	1p/2p/3p/4p	1.25	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11
C/D	1.6	1p/2p	2.00	1.97	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
		3p/4p	2.10	2.05	2.02	1.98	1.94	1.90	1.86	1.82
C/D	2	1p/2p/3p/4p	2.50	2.46	2.42	2.38	2.34	2.30	2.26	2.22
C/D	3	1p/2p	3.63	3.60	3.54	3.48	3.42	3.39	3.33	3.27
		3p/4p	3.75	3.69	3.63	3.57	3.51	3.45	3.39	3.33
C/D	4	1p/2p	4.84	4.80	4.72	4.64	4.56	4.52	4.44	4.36
		3p/4p	5.00	4.92	4.84	4.76	4.68	4.60	4.52	4.44
C/D	6	1p/2p	7.26	7.20	7.08	6.96	6.84	6.78	6.66	6.54
		3p/4p	7.50	7.38	7.26	7.14	7.02	6.90	6.78	6.66
C/D	8	1p/2p/3p/4p	9.68	9.60	9.44	9.28	9.12	9.04	8.88	8.72
C/D	10	1p/2p/3p/4p	12.10	12.00	11.80	11.60	11.40	11.30	11.10	10.90
C/D	13	1p/2p/3p/4p	16.25	15.99	15.73	15.47	15.21	14.95	14.69	14.43
C/D	16	1p/2p	19.36	19.20	18.88	18.56	18.24	18.08	17.76	17.44
		3p/4p	20.00	19.68	19.36	19.04	18.72	18.40	18.08	17.76
C/D	20	1p/2p	24.20	24.00	23.60	23.20	22.80	22.60	22.20	21.80
		3p/4p	25.00	24.60	24.20	23.80	23.40	23.00	22.60	22.20
C/D	25	1p/2p/3p/4p	31.25	30.75	30.25	29.75	29.25	28.75	28.25	27.75
C	32	1p/2p	40.00	39.36	38.72	38.08	37.44	36.80	36.16	35.52
C	32	3p/4p	41.92	40.96	40.32	39.68	38.72	38.08	37.12	36.48
C	32	1p/2p/3p/4p	40.00	39.36	38.72	38.08	37.44	36.80	36.16	35.52
C/D	40	1p/2p	48.40	48.00	47.20	46.40	45.60	45.20	44.40	43.60
		3p/4p	52.40	51.20	50.40	49.60	48.40	47.60	46.40	45.60
D		3p/4p	50.00	49.20	48.40	47.60	46.80	46.00	45.20	44.40
C/D	50	1p/2p	62.50	61.50	60.50	59.50	58.50	57.50	56.50	55.50
		3p/4p	65.50	64.00	63.00	62.00	60.50	59.50	58.00	57.00
C/D	63	1p/2p	76.23	75.60	74.34	73.08	71.82	71.19	69.93	68.67
		3p/4p	78.75	77.49	76.23	74.97	73.71	72.45	71.19	69.93
B/C	80	1p/2p	100.00	98.40	96.80	95.20	93.60	92.00	90.40	88.80

0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	℃
0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	A
0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	A
0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	A
0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.45	0.44	A
1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	A
1.81	1.78	1.74	1.71	1.68	1.63	1.60	1.57	1.52	1.49	1.44	1.41	A
1.86	1.82	1.78	1.73	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.46	1.39	1.34	A
2.26	2.22	2.18	2.14	2.10	2.04	2.00	1.96	1.90	1.86	1.80	1.76	A
3.33	3.27	3.21	3.18	3.12	3.06	3.00	2.94	2.88	2.82	2.76	2.70	A
3.39	3.33	3.27	3.21	3.15	3.06	3.00	2.94	2.85	2.79	2.70	2.64	A
4.44	4.36	4.28	4.24	4.16	4.08	4.00	3.92	3.84	3.76	3.68	3.60	A
4.52	4.44	4.36	4.28	4.20	4.08	4.00	3.92	3.80	3.72	3.60	3.52	A
6.66	6.54	6.42	6.36	6.24	6.12	6.00	5.88	5.76	5.64	5.52	5.40	A
6.78	6.66	6.54	6.42	6.30	6.12	6.00	5.88	5.70	5.58	5.40	5.28	A
8.88	8.72	8.56	8.48	8.32	8.16	8.00	7.84	7.68	7.52	7.36	7.20	A
11.10	10.90	10.70	10.60	10.40	10.20	10.00	9.80	9.60	9.40	9.20	9.00	A
14.69	14.43	14.17	13.91	13.65	13.26	13.00	12.74	12.35	12.09	11.70	11.44	A
17.76	17.44	17.12	16.96	16.64	16.3	16.00	15.68	15.36	15.04	14.72	14.40	A
18.08	17.76	17.44	17.12	16.80	16.32	16.00	15.68	15.20	14.88	14.40	14.08	A
22.20	21.80	21.40	21.20	20.80	20.40	20.00	19.60	19.20	18.80	18.40	18.00	A
22.60	22.20	21.80	21.40	21.00	20.40	20.00	19.60	19.00	18.60	18.00	17.60	A
28.25	27.75	27.25	26.75	26.25	25.50	25.00	24.50	23.75	23.2	22.50	22.00	A
36.16	35.52	34.88	34.24	33.60	32.64	32.00	31.36	30.40	29.76	28.80	28.16	A
37.12	36.48	35.52	34.56	33.92	32.96	32.00	31.04	30.08	29.12	27.84	26.88	A
36.16	35.52	34.88	34.24	33.60	32.64	32.00	31.36	30.40	29.76	28.80	28.16	A
44.40	43.60	42.80	42.40	41.60	40.80	40.00	39.20	38.40	37.60	36.80	36.00	A
46.40	45.60	44.40	43.20	42.40	41.20	40.00	38.80	37.60	36.40	34.80	33.60	A
45.20	44.40	43.60	42.80	42.00	40.80	40.00	39.20	38.00	37.20	36.00	35.20	A
56.50	55.50	54.50	53.50	52.50	51.00	50.00	49.00	47.50	46.50	45.00	44.00	A
58.00	57.00	55.50	54.00	53.00	51.50	50.00	48.50	47.00	45.50	43.50	42.00	A
69.93	68.67	67.41	66.78	65.52	64.26	63.00	61.74	60.48	59.22	57.96	56.70	A
71.19	69.93	68.67	67.41	66.15	64.26	63.00	61.74	59.85	58.59	56.70	55.40	A
90.40	88.80	87.20	85.60	84.00	81.60	80.00	78.40	76.00	74.40	72.00	70.40	A

高原地区使用

SIEMENS的5SJ系列微型断路器—优良的选材和电气性能可适应高原环境使用。
用于高原环境下的低压电器需依GB/T20645-2006《特殊环境条件高原用低压电器技术要求》进行相关试验以确定在不同海拔高度下电气参数或修正系数

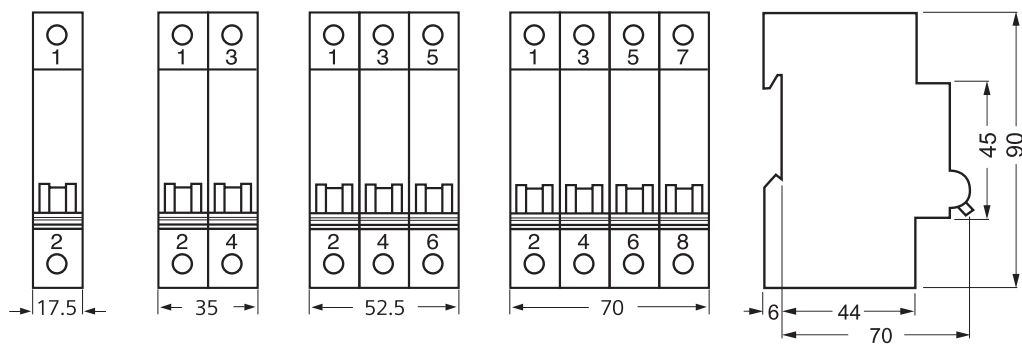
下表为SIEMENS的5SJ系列微型断路器在不同海拔高度下电气参数或修正系数：

高原地区应用修正系数(K)

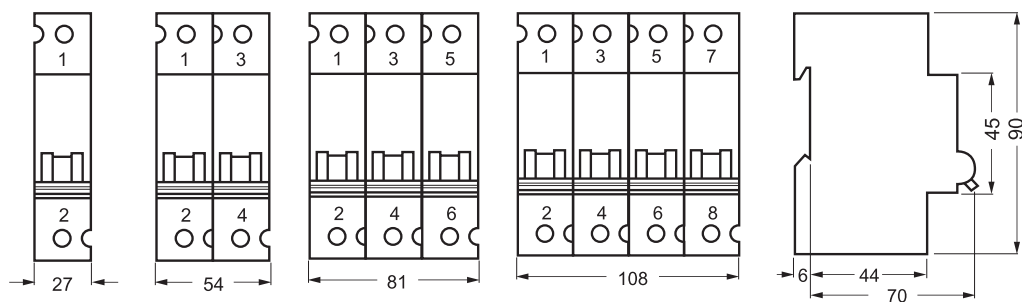
海拔(m)	2000	3000	4000	5000
额定电流	1	0.98	0.91	0.87
绝缘电压	1	0.91	0.83	0.77
工频耐压	1	0.91	0.83	0.77
冲击耐压	1	0.91	0.83	0.77
额定分断能力	1	0.88	0.78	0.68
电气寿命	1	0.88	0.78	0.68

例：海拔4000米高度对短路电流4KA,负荷电流40A的系统保护：应选：
 $I_e=40/0.91=44A$ $I_c=4000/0.78=5128A$ ，可用于5SJ6-C50产品。在此系统中使用：
5SJ6系列的电气寿命可保证在4000次。冲击耐压可为大于4kv。

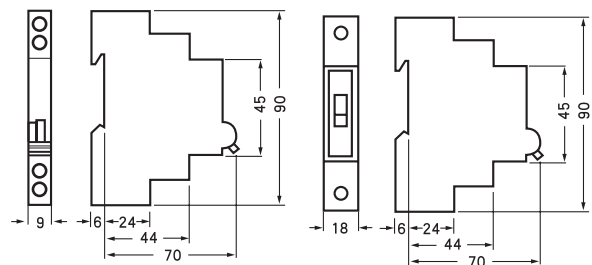
5SJ小型断路器、5TE8隔离开关



5SP4小型断路器



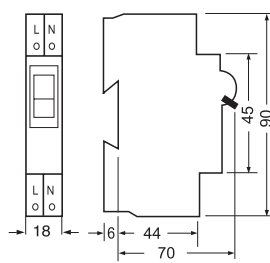
5SJ、5SP4小型断路器附件



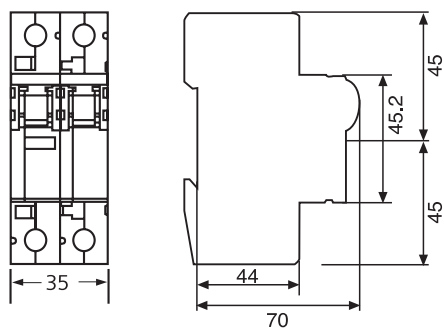
5ST3 010/5ST3 020

5ST3 030/5ST3 040

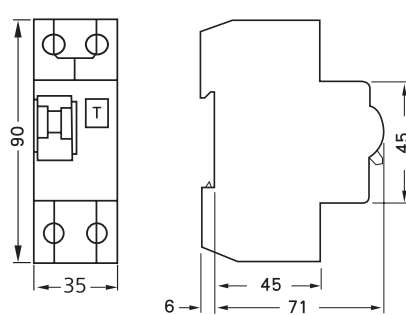
5SY3/6(1P+N)小型断路器



5SU9漏电保护断路器

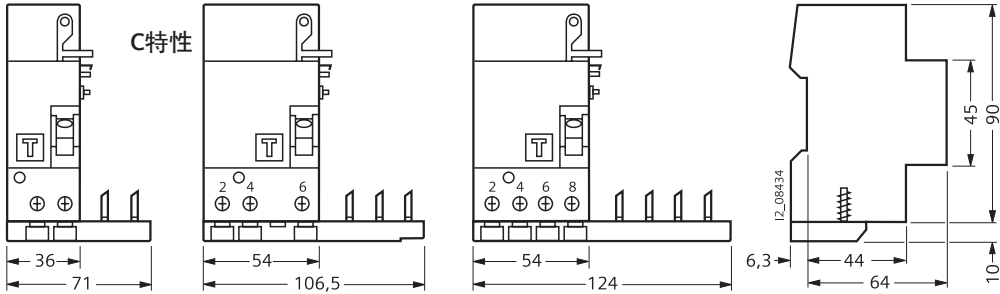


5SU1漏电保护断路器

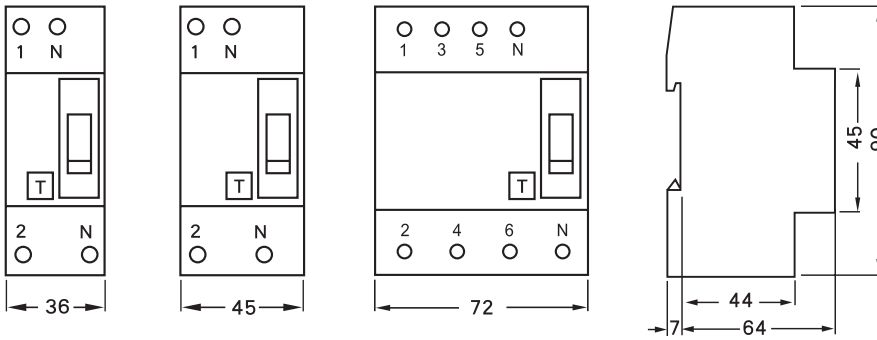


外形尺寸

5SM9/5SM2漏电保护模块



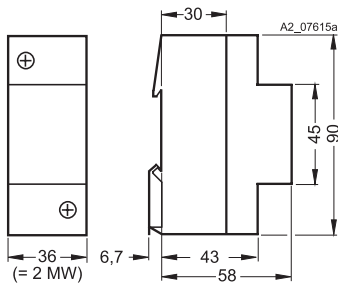
5SM3漏电保护器



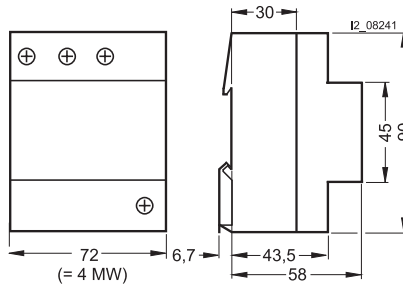
5SD7电涌保护器

B级

1极
5SD7 311-0
5SD7 311-1
5SD7 315-0
5SD7 318-0
5SD7 318-1

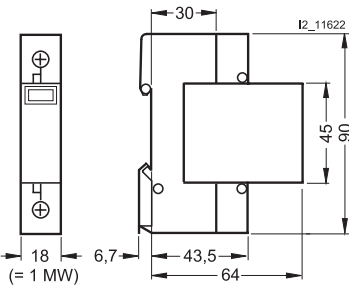


3极
5SD7 313-1

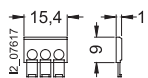


C级单级

5SD7 300-2
5SD7 301-2
5SD7 302-2
5SD7 302-4
5SD7 303-2
5SD7 303-4
5SD7 308-0

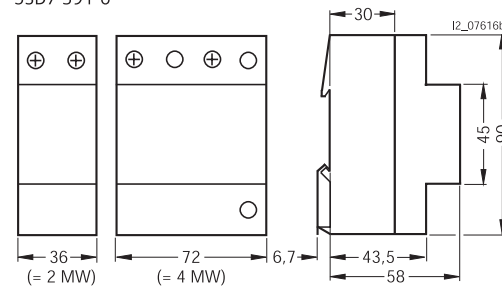


远程指示插件



退耦电抗器

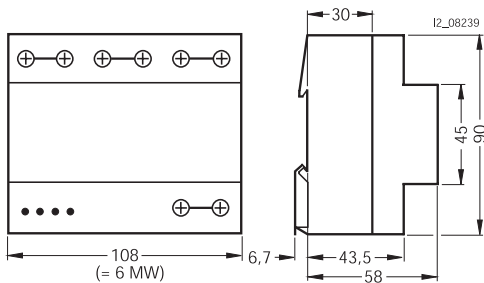
5SD7 390-0
5SD7 391-0



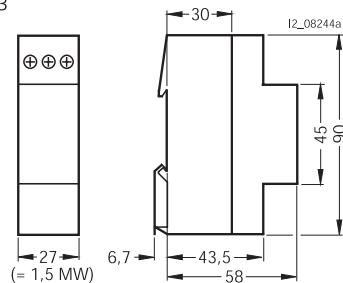
5SD7电涌保护器

B+C级复合式

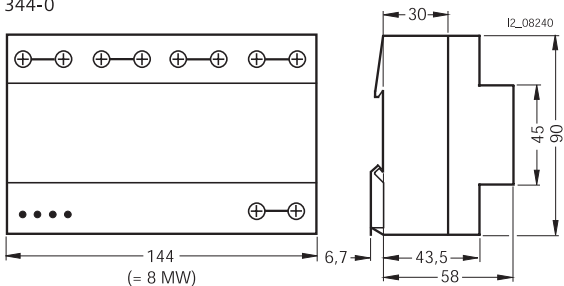
复合式
5SD7 343-0



远程信号模块附件
5SD7 348-3



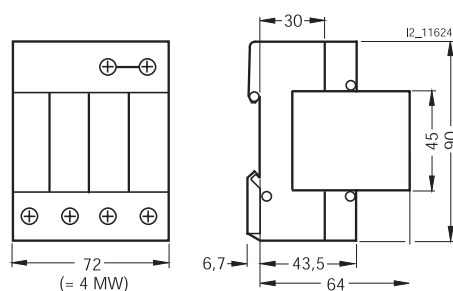
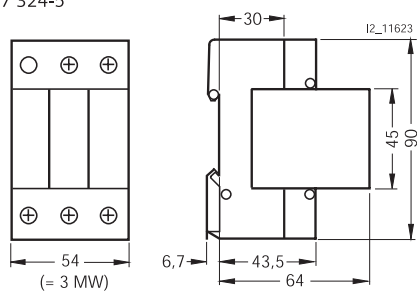
复合式
5SD7 343-1
5SD7 344-0



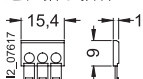
C级多级

5SD7 323-2
5SD7 323-4
5SD7 323-5
5SD7 324-2
5SD7 324-4
5SD7 324-5

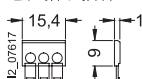
5SD7 325-2, 5SD7 325-4, 5SD7 325-5
5SD7 326-2, 5SD7 326-4, 5SD7 326-5
5SD7 327-2, 5SD7 327-4, 5SD7 327-5
5SD7 328-2, 5SD7 328-4, 5SD7 328-5



远程指示插件



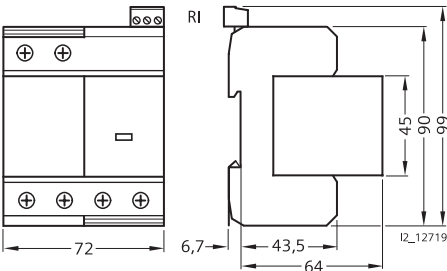
远程指示插件



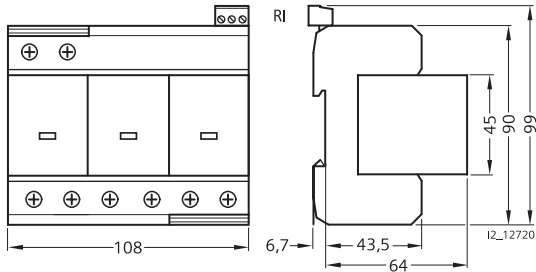
外形尺寸

I 级(B) 5SD74 T1

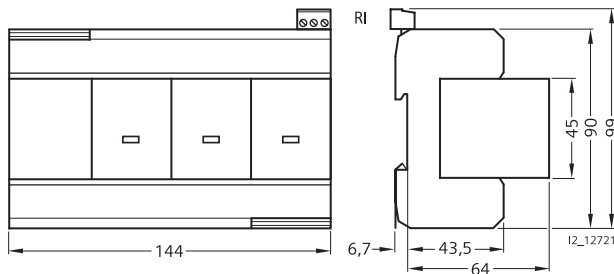
$\frac{1+1}{5SD7\ 412-1}$



$\frac{3+0}{5SD7\ 413-1}$

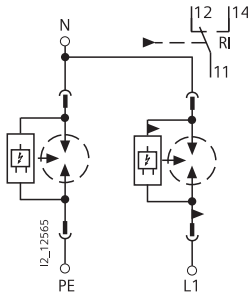


$\frac{3+1}{5SD7\ 414-1}$

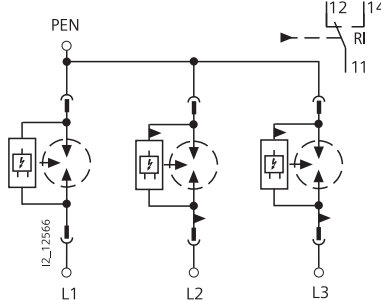


示意图

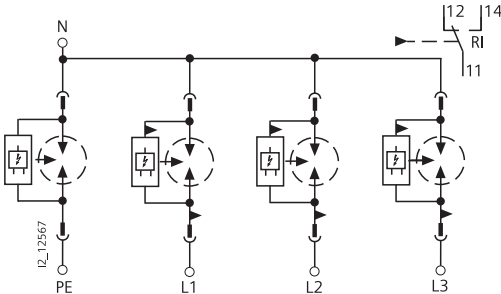
$\frac{1+1}{5SD7\ 412-1}$



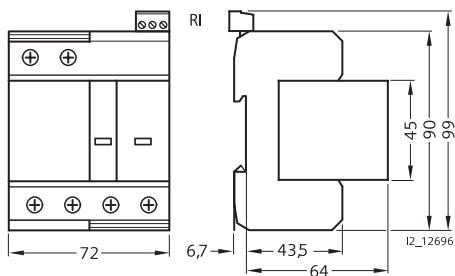
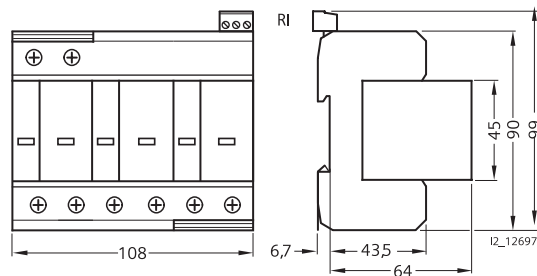
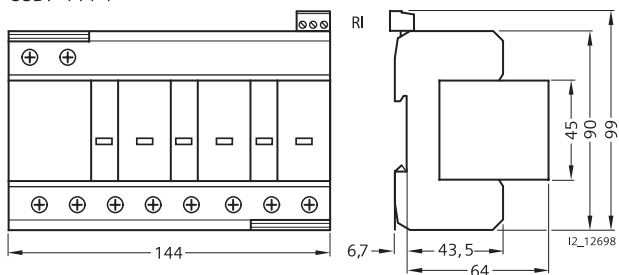
$\frac{3+0}{5SD7\ 413-1}$



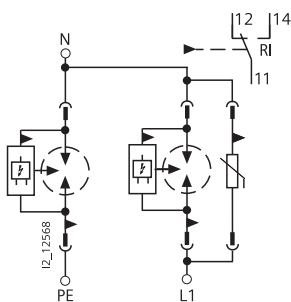
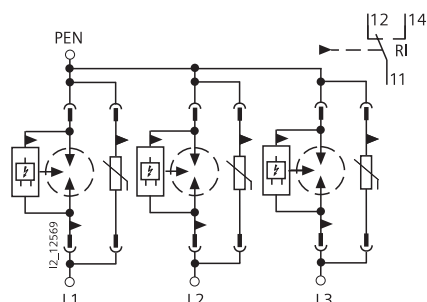
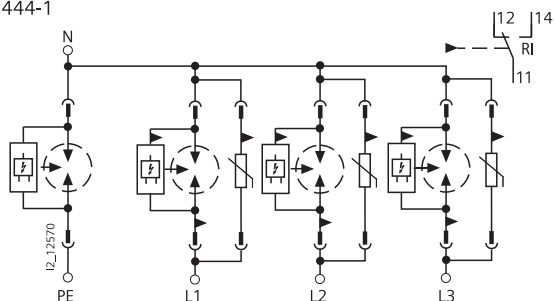
$\frac{3+1}{5SD7\ 414-1}$



I+II 级(B+C) 5SD74 T1+T2

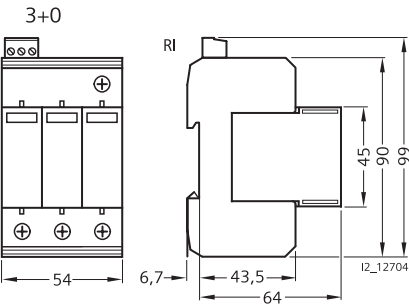
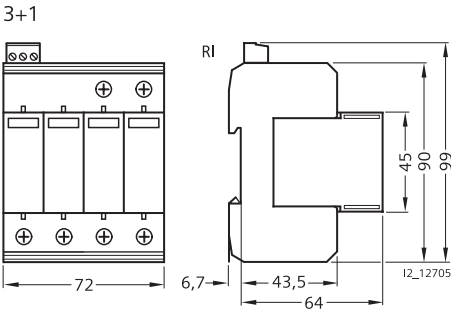
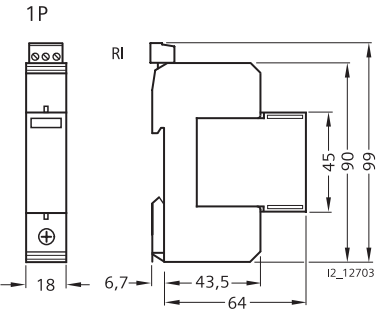
 $\frac{1+1}{5SD7\ 442-1}$

 $\frac{3+0}{5SD7\ 443-1}$

 $\frac{3+1}{5SD7\ 444-1}$


示意图

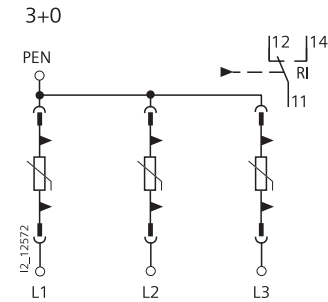
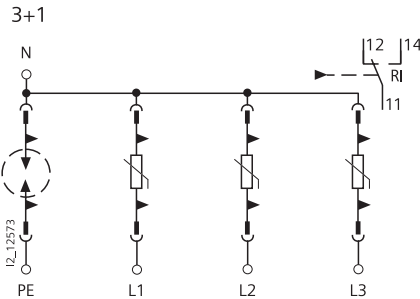
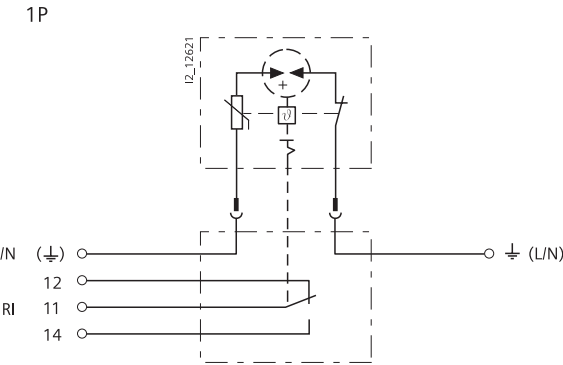
 $\frac{3+1}{5SD7\ 442-1}$

 $\frac{3+0}{5SD7\ 443-1}$

 $\frac{3+1}{5SD7\ 444-1}$


外形尺寸

II 级(C) 5SD74 T2 3+1



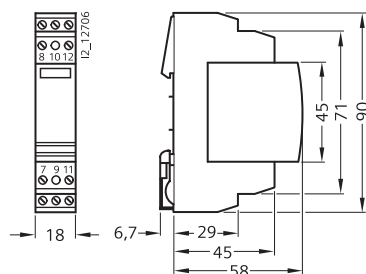
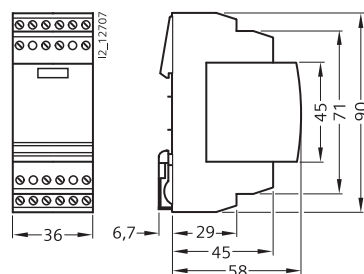
示意图



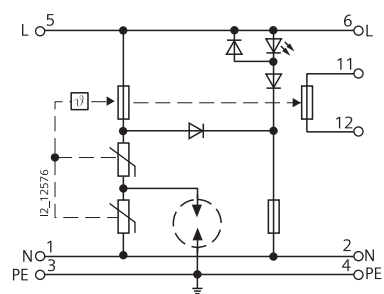
1P N-PE



III 级(D) 5SD74 T3

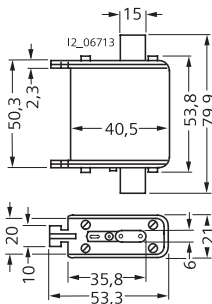
 $\frac{1+1}{5SD7\ 432-}$

 $\frac{3+1}{SD7\ 434-1}$


示意图

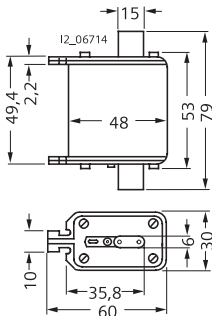
 $\frac{1+1}{5SD7\ 432-}$


3NE系列快速熔断器

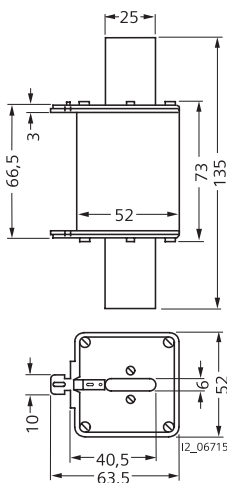
3NE1 8..-0



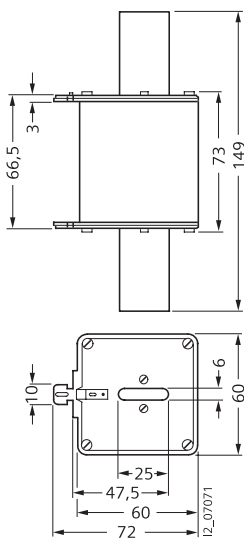
3NE1 02..-0, 3NE1 022-2, 3NE8 0..-1



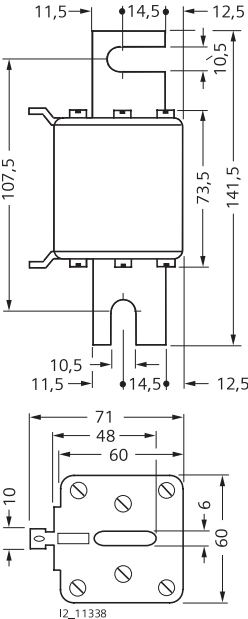
3NE1 2..-0, 3NE1 2..-2



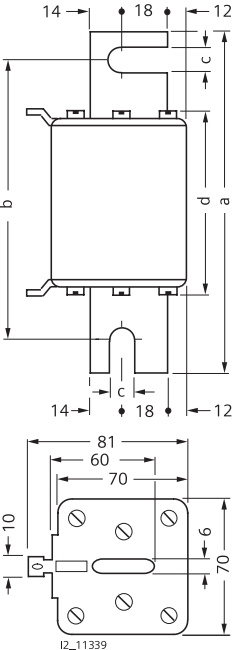
3NE1 33..-0, 3NE1 33..-2



3NE4 3..-0B, 3NE4 337

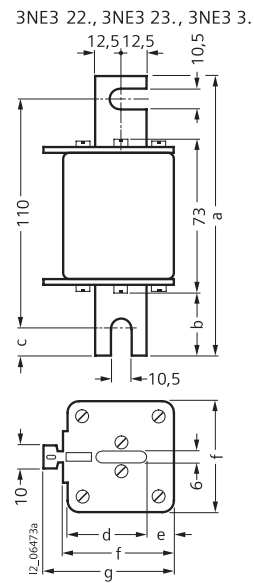
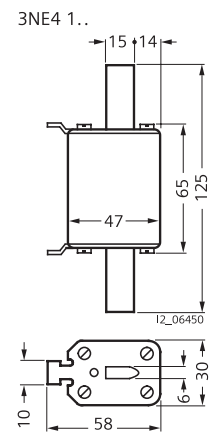


3NE3 4..



型号	尺寸	a	b	c	d
3NE3 4..		160	128	11.5	91.5

3NE系列快速熔断器

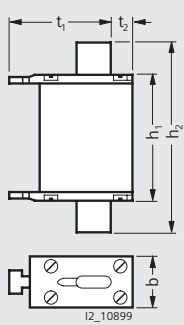


型号	尺寸	a	b	c	d	e	f	g
3NE3 22.,3NE3 23.		135	31	12.5	40.5	13.5	52	63.5
3NE3 3..		149	38	19.5	47.5	15	60	72

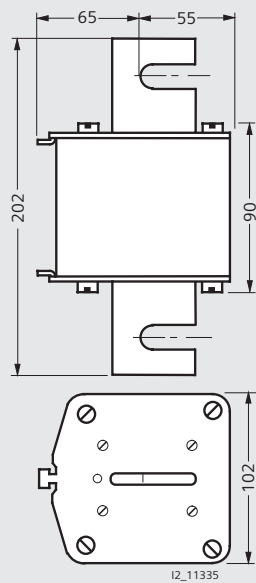
外形尺寸

低压HRC熔丝，保护性gG

尺码000到3, 4a



尺码4 (IEC标准)



尺码	In 额定电流	Un 额定电压	型号	尺寸				
	A	V		b	h1	h2	t1	t2
000	2~35	690V AC/250V DC	3NA3 8..-6	21	54	80	45	8
	2~160	500V AC	3NA3 8../-8					
	2~100	500V AC/250V DC	3NA6 8..					
	10~100	400V AC	3NA6 8../-4					
	2~35	690V AC/250V DC	3NA6 8..-6					
	10~100	500V AC/250V DC	3NA7 8..					
	2~35	690V AC/250V DC	3NA7 8../-6					
00	35~160	500V AC/250V DC	3NA3 8..	30	54	80	45	14
	40~100	690V AC/250V DC	3NA3 8../-6					
	80~160	500V AC/250V DC	3NA6 8../-7					
	80~160	400V AC	3NA6 8../-4(KK)					
	40~100	690V AC/250V DC	3NA6 8../-6					
	80~160	500V AC/250V DC	3NA7 8../-7					
	40~100	690V AC/250V DC	3NA7 8../-6					
0	6~160	500V AC/440V DC	3NA3 0..	30	67	126	45	14
1	16~160	500V AC/440V DC	3NA3 1..	30	75	137	50	15
	50~160	690V AC/440V DC	3NA3 1../-6					
	16~160	500V AC/440V DC	3NA6 1..					
	35~160	400V AC	3NA6 1../-4					
	50~160	690V AC/440V DC	3NA6 1../-6					
	16~160	500V AC/440V DC	3NA7 1..					
	50~160	690V AC/440V DC	3NA7 1../-6					
	200~250	500V AC/440V DC	3NA3 1..	47	75	137	51	9
	200	690V AC/440V DC	3NA3 1../-6					
	200~250	500V AC/440V DC	3NA6 1..					
	200~250	400V AC	3NA6 1../-4					
	200	690V AC/440V DC	3NA6 1../-6					
	200~250	500V AC/440V DC	3NA7 1..					
2	35~250	500V AC/440V DC	3NA3 2..	47	75	151	58	10
	80~20	690V AC/440V DC	3NA3 2../-6					
	35~250	500V AC/440V DC	3NA6 2..					
	50~250	400V AC	3NA6 2../-4					
	80~200	690V AC/440V DC	3NA6 2../-6					
	35~250	500V AC/440V DC	3NA7 2..					
	80~200	690V AC/440V DC	3NA7 2../-6					
	300~400	500V AC/440V DC	3NA3 2..	58	74	151	59	13
	224~250	690V AC/440V DC	3NA3 2../-6					
	300~400	500V AC/440V DC	3NA6 2..					
	300~400	400V AC	3NA6 2../-4					
	224~315	690V AC/440V DC	3NA6 2../-6					
	300~400	500V AC/440V DC	3NA7 2..					
	224~315	690V AC/440V DC	3NA7 2../-6					
3	200~400	500V AC/440V DC	3NA3 3..	58	74	151	71	13
	250,315	690V AC/440V DC	3NA3 3../-6					
	425~630	500V AC/440V DC	3NA3 3..	71	74	151	70	13
	355~500	690V AC/440V DC	3NA3 3../-6					
4	630~1250	500V AC/440V DC	3NA3 4..	See adjacent drawing				
4a	500~1250	500V AC/440V DC	3NA3 6..	102	97	201	95	20

8/2	建筑应用解决方案
8/4	工业应用解决方案
8/6	成功案例列举

小套住宅

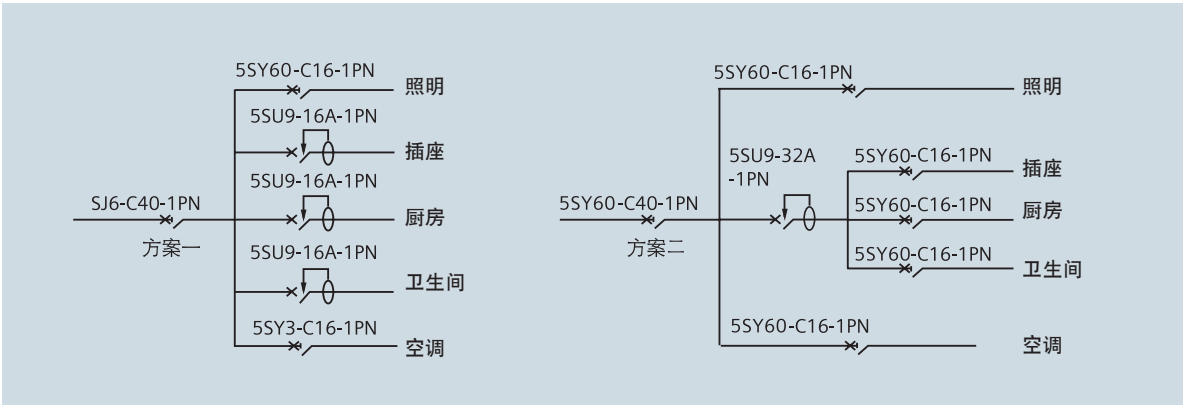
居住空间数：2；用电负荷：4KW；电表规格：10(40)A；

分支回路数：5

- 进线开关采用5SJ6型(1P+N)带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6KA
- 配出分支回路均具有断路器保护功能，安全性好，适用TT和TN-S接地系统
- 因进线开关对下级断路器具有后备保护功能，各分支回路保护断路器的分断能力均能够提升到6KA

应用方案

- 方案1：3台5SU9 1P+N电子式剩余电流保护断路器分别保护3个回路，连续供电性能好；总宽度为10模数，选用SIMBOX1*12位金属面板配电箱。
- 方案2：1台5SU9 1P+N电子式剩余电流保护断路器与3台断路器配合保护3个回路，经济性好；总宽度为9模数，选用SIMBOX1*12位金属面板配电箱。



中套住宅

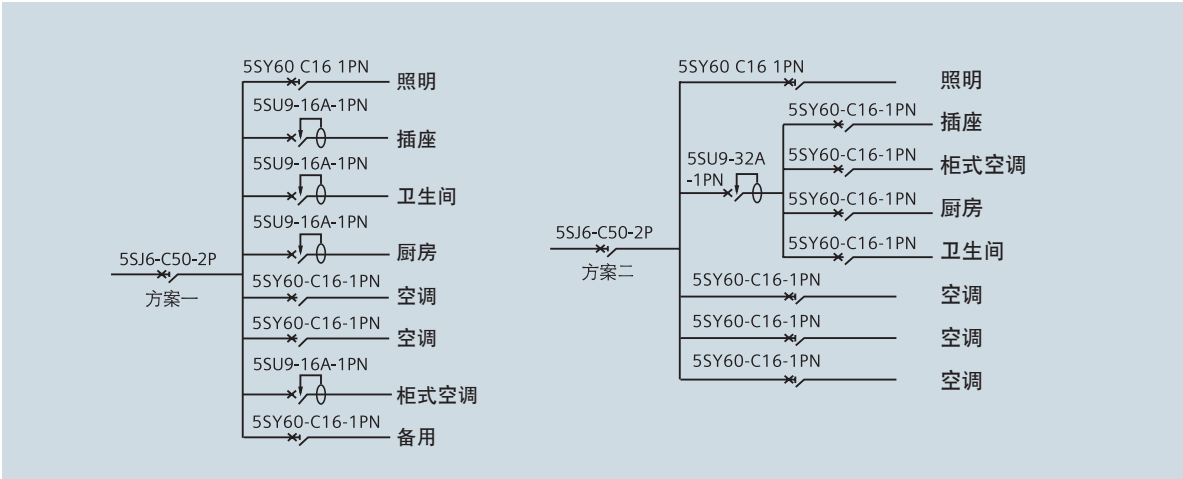
居住空间数：3；用电负荷：6KW；电表规格：10(40)A；

分支回路数：8

- 进线开关采用5SJ6 C50A 2P带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6KA
- 配出分支回路均具有断路器保护功能，安全性好，适用TT和TN-S接地系统
- 因进线开关对下级断路器具有后备保护功能，各分支回路保护断路器的分断能力均能够提升到6KA

应用方案

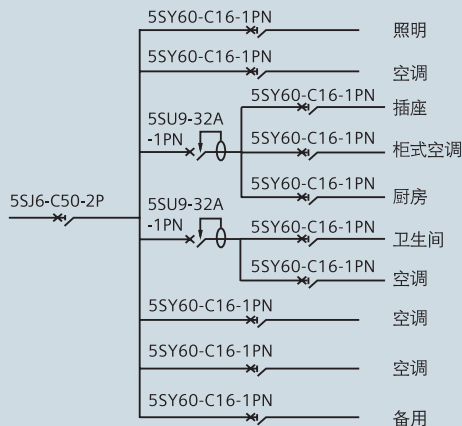
- 方案1：用4台5SU9 1P+N电子式剩余电流保护断路器分别保护4个回路，连续供电性能好；总宽度为14模数，选用SIMBOX1*15位或16位金属面板配电箱。
- 方案2：用1台5SU9 1P+N电子式剩余电流保护断路器与4台1P+N断路器配合，保护4个回路，经济性好；总宽度为12模数，选用SIMBOX1*12位配电箱。



大套住宅

居住空间数：4-5；用电负荷：8KW；电表规格：15(60)A；分支回路数：10

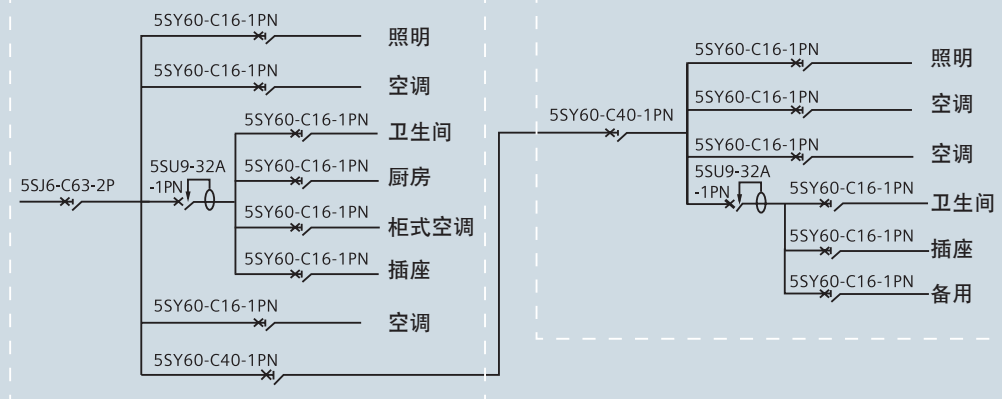
- 进线总开关用5SJ6带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6KA
- 各分支回路采用1P+N的3级限流断路器，安全性能好，适用TT和TN-S接地系统
- 考虑家用电器数量比较多，选用2台剩余电流保护断路器和5台1P+N断路器配合，保护5个回路
- 因进线开关对下级断路器具有后备保护功能，所以各分支回路保护断路器的分断能力均大于6KA
- 本方案经济性好，总宽度为16模数，选用SIMBOX1*16位或1*18位配电箱



复式建筑或高级小型别墅

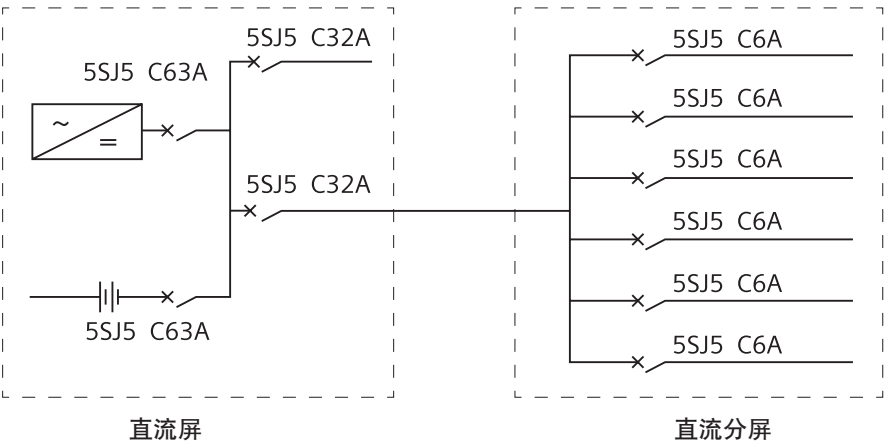
复式建筑结构，高级小型别墅，住户用电负荷超过10KW，分支回路数多于12的单相配电解决方案图。

- 采用两个配电箱方案，复式结构上层采用分配电箱，主配电箱设在下层
- 用一个5SY60(1P+N)断路器作上层分配电箱的总保护开关，简化了布线，安全可靠，经济性好
- 各分支回路均有1P+N功能，故该系统适用TT和TN-S等接地系统
- 分配电箱内开关总宽度为9模数，选用SIMBOX1*12位配电箱
- 主配电箱内开关总宽度为12模数，选用SIMBOX1*12位配电箱



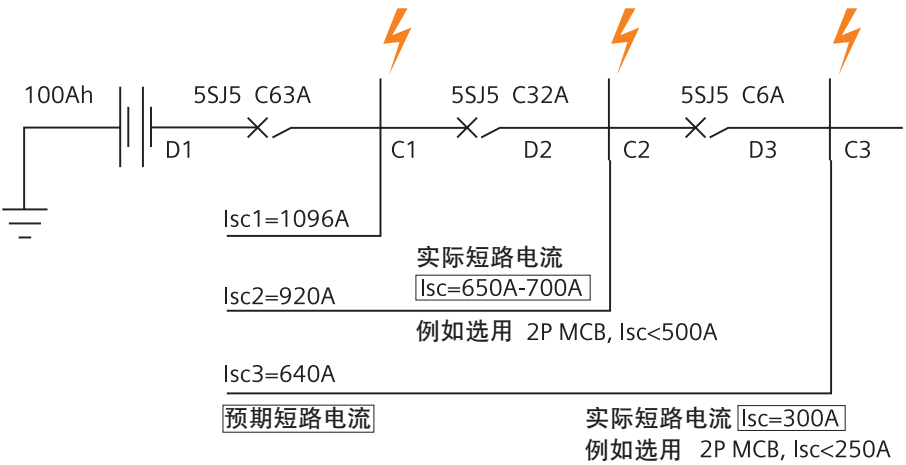
变电站的应用

例：100Ah电源系统，蓄电池1小时放电电流55A，选用5SJ5直流小型断路器，直流系统配置如下：



100Ah直流电源系统配置图

选用直流限流性能优异的西门子小型断路器，扩大了上下级选择性保护配合的范围，见下图：



直流电源预期短路电流计算

- 一般密封式铅酸蓄电池制造厂会给出蓄电池的内阻和出口短路电流值。
- 按单个电池的内阻和最大放电电压以及电源系统电压计算：

例：蓄电池容量为300Ah，最大放电电压240V(每个电池2.2V，内阻0.7mΩ)计算电池端子短路电流

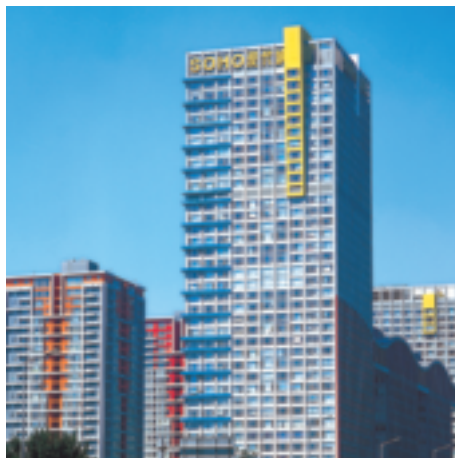
放电电压	$2.2V \times 110 = 240V$
内部电阻	$110 \times 0.7 = 77m\Omega$
电池端子短路电流	$240 / 0.077 = 3110A$

- 经验数据：600Ah以下10X(蓄电池容量Ah)
例：200Ah电池端子短路电流约2000A
- 导线截面及单位长度电阻值

电流范围(A)	连接导线截面(mm ²)	1m导线的电阻值(mΩ)
0<1≤8	1.0	18
8<1≤12	1.5	12
12<1≤20	2.5	7.2
20<1≤25	4.0	4.5
25<1≤32	6.0	3.0
32<1≤50	10	1.8
50<1≤65	16	1.125
65<1≤85	25	0.72
85<1≤115	35	0.514
115<1≤150	50	0.36
150<1≤175	70	0.257
175<1≤225	95	0.189
225<1≤250	120	0.15
250<1≤275	150	0.12



上海国际赛车场



北京SOHO现代城



上海紫园



上海金贸大厦



博鳌索菲特大酒店



上海世茂滨江花园



中欧国际工商管理学院



上海春申万科城



深圳万科建筑研究所



北京亮马名居



北京保时捷展示中心



北京富力城



北京清华科技园创新中心



上海中银大厦(凯华大酒店)



北京银谷大厦



北京香格里拉大酒店



北京建外SOHO



上海世博会德国馆

附录

9/2	产品索引

3NA

3NA3801 2C	熔断器	4/10
3NA3803 2C	熔断器	4/10
3NA3805 2C	熔断器	4/10
3NA3807 2C	熔断器	4/10
3NA3810 2C	熔断器	4/10
3NA3812 2C	熔断器	4/10
3NA3814 2C	熔断器	4/10
3NA3817 2C	熔断器	4/10
3NA3820 2C	熔断器	4/10
3NA3822 2C	熔断器	4/10
3NA3824 2C	熔断器	4/10
3NA3830 2C	熔断器	4/10
3NA3832 2C	熔断器	4/10
3NA3836 2C	熔断器	4/10
3NA3105 2C	熔断器	4/10
3NA3107 2C	熔断器	4/10
3NA3110 2C	熔断器	4/10
3NA3114 2C	熔断器	4/10
3NA3117 2C	熔断器	4/10
3NA3120 2C	熔断器	4/10
3NA3122 2C	熔断器	4/10
3NA3124 2C	熔断器	4/10
3NA3130 2C	熔断器	4/10
3NA3132 2C	熔断器	4/10
3NA3136 2C	熔断器	4/10
3NA3140 OCC	熔断器	4/10
3NA3142 OCC	熔断器	4/10
3NA3144 OCC	熔断器	4/10
3NA3220 OCC	熔断器	4/10
3NA3222 OCC	熔断器	4/10
3NA3224 OCC	熔断器	4/10
3NA3230 OCC	熔断器	4/10
3NA3232 OCC	熔断器	4/10
3NA3236 OCC	熔断器	4/10
3NA3240 OCC	熔断器	4/10
3NA3242 OCC	熔断器	4/10
3NA3244 OCC	熔断器	4/10
3NA3250	熔断器	4/10
3NA3252 OCC	熔断器	4/10
3NA3254 OCC	熔断器	4/10
3NA3260 OCC	熔断器	4/10
3NA3340 OCC	熔断器	4/11
3NA3342 OCC	熔断器	4/11
3NA3344 OCC	熔断器	4/11
3NA3350	熔断器	4/11
3NA3352 OCC	熔断器	4/11
3NA3354 OCC	熔断器	4/11
3NA3360 OCC	熔断器	4/11
3NA3362	熔断器	4/11
3NA3365 OCC	熔断器	4/11
3NA3372 OCC	熔断器	4/11
3NA3472	熔断器	4/11

3NA3475	熔断器	4/11
3NA3480	熔断器	4/11
3NA3482	熔断器	4/11
3NA3665	熔断器	4/11
3NA3672	熔断器	4/11
3NA3675	熔断器	4/11
3NA3680	熔断器	4/11
3NA3682	熔断器	4/11

3NE

3NE1 020-2	熔断器	4/7
3NE1 021-0	熔断器	4/6
3NE1 021-2	熔断器	4/7
3NE1 022-0	熔断器	4/6
3NE1 022-2	熔断器	4/7
3NE1 224-0	熔断器	4/6
3NE1 224-2	熔断器	4/7
3NE1 225-0	熔断器	4/6
3NE1 225-2	熔断器	4/7
3NE1 227-0	熔断器	4/6
3NE1 227-2	熔断器	4/7
3NE1 230-0	熔断器	4/6
3NE1 230-2	熔断器	4/7
3NE1 331-2	熔断器	4/7
3NE1 331-3	熔断器	4/6 4/7
3NE1 332-2	熔断器	4/7
3NE1 332-3	熔断器	4/6 4/7
3NE1 333-2	熔断器	4/7
3NE1 333-3	熔断器	4/6 4/7
3NE1 334-2	熔断器	4/7
3NE1 334-3	熔断器	4/6 4/7
3NE1 435-2	熔断器	4/7
3NE1 435-3	熔断器	4/7
3NE1 436-2	熔断器	4/7
3NE1 436-3	熔断器	4/7
3NE1 437-1	熔断器	4/6
3NE1 437-2	熔断器	4/7
3NE1 437-3	熔断器	4/7
3NE1 438-1	熔断器	4/6
3NE1 438-2	熔断器	4/7
3NE1 438-3	熔断器	4/7
3NE1 447-2	熔断器	4/7
3NE1 448-2	熔断器	4/7
3NE1 802-0	熔断器	4/6
3NE1 803-0	熔断器	4/6
3NE1 813-0	熔断器	4/6
3NE1 814-0	熔断器	4/6
3NE1 815-0	熔断器	4/6
3NE1 817-0	熔断器	4/6
3NE1 818-0	熔断器	4/6
3NE1 820-0	熔断器	4/6
3NE3 221	熔断器	4/8
3NE3 222	熔断器	4/8

3NE3 224	熔断器	4/8
3NE3 225	熔断器	4/8
3NE3 227	熔断器	4/8
3NE3 230-0B	熔断器	4/8
3NE3 231	熔断器	4/8
3NE3 232-0B	熔断器	4/8
3NE3 233	熔断器	4/8
3NE3 332-0B	熔断器	4/8
3NE3 333	熔断器	4/8
3NE3 334-0B	熔断器	4/8
3NE3 335	熔断器	4/8
3NE3 336	熔断器	4/8
3NE3 337-8	熔断器	4/8
3NE3 338-8	熔断器	4/8
3NE3 340-8	熔断器	4/8
3NE4 101	熔断器	4/8
3NE4 102	熔断器	4/8
3NE4 117	熔断器	4/8
3NE4 118	熔断器	4/8
3NE4 120	熔断器	4/8
3NE4 121	熔断器	4/8
3NE4 122	熔断器	4/8
3NE4 124	熔断器	4/8
3NE8 003-1	熔断器	4/7
3NE8 015-1	熔断器	4/7
3NE8 017-1	熔断器	4/7
3NE8 018-1	熔断器	4/7
3NE8 020-1	熔断器	4/7
3NE8 021-1	熔断器	4/7
3NE8 022-1	熔断器	4/7
3NE8 024-1	熔断器	4/7

3NH

3NH3030 2C	熔断器	4/12
3NH3032 2C	熔断器	4/12
3NH3120	熔断器	4/12
3NH3230 2C	熔断器	4/12
3NH3320 2C	熔断器	4/12
3NH3420 2C	熔断器	4/12
3NH3530	熔断器	4/12
3NH4030 2C	熔断器	4/12
3NH4032 2C	熔断器	4/12
3NH4230 2C	熔断器	4/12
3NH7520	熔断器	4/12

3NX

3NX1011 2C	熔断器	4/13
3NX1014	熔断器	4/13
3NX2023	熔断器	4/13
3NX2024	熔断器	4/13
3NX2025	熔断器	4/13
NX2026	熔断器	4/13
3NX2030	熔断器	4/13

9/5

5SJ7 620-8 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

5SJ7 625-7 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

5SJ7 625-8 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

5SJ7 632-7 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

5SJ7 632-8 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

5SJ7 640-7 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

5SJ7 640-8 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

5SJ7 650-7 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

5SJ7 650-8 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

5SJ7 663-7 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

5SJ7 663-8 CC20 超高分断型小型断路器... 2/15

55M2 3226	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 3256	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 6226	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 6256	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 3326	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 3356	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 6326	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 6356	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 3426	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 3456	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 6426	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 6456	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 6228	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 6258	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 6358	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 6458	电磁式漏电保护模块3/12
55M2 3220	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 3250	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 3320	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 3350	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 3420	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 3450	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 6220	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 6222	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 6250	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 6252	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 6320	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 6350	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 6420	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 6450	电磁式漏电保护模块3/13
55M2 6452	电磁式漏电保护模块3/13
55M3 1116	电磁式漏电保护模块3/14
55M3 3116	电磁式漏电保护模块3/14
55M3 3126	电磁式漏电保护模块3/14
55M3 3126KK01	电磁式漏电保护模块3/14
55M3 3146	电磁式漏电保护模块3/14
55M3 3146KK01	电磁式漏电保护模块3/14
55M3 3166	电磁式漏电保护模块3/14
55M3 3176	电磁式漏电保护模块3/14
55M3 4126	电磁式漏电保护模块3/14

5SM9 622-0KK	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 625-0KK	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 121-0KN	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 322-0KN	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 325-0KN	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 332-0KK	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 335-0KK	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 342-0KK	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 345-0KK	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 442-0KK	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 445-0KK	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 642-0KK	电子式漏电保护模块	 3/11
5SM9 645-0KK	电子式漏电保护模块	 3/11

5SP

5SP4463-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4480-7	重载型小型断路器	2/22
5SP4480-8	重载型小型断路器	2/22
5SP4491-7	重载型小型断路器	2/22
5SP4491-8	重载型小型断路器	2/22
5SP4492-7	重载型小型断路器	2/22

5ST

5SU9/8

9/9

5SU16567KK20	电磁式漏电保护断路器	... 3/7
5SU16567KK25	电磁式漏电保护断路器	... 3/7
5SU16567KK32	电磁式漏电保护断路器	... 3/7
5SU16567KK40	电磁式漏电保护断路器	... 3/7
5SU93561KK06	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KK10	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KK16	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KK20	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KK25	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KK32	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KK40	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KK50	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KK63	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KN06	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KN10	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KN16	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KN20	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KN25	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KN32	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KN40	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KN50	电子式漏电保护断路器	... 3/4
5SU93561KN63	电子式漏电保护断路器	... 3/4

5SW

5SW3300	辅助接点	... 3/15
5SW3301	辅助接点	... 3/15
5SW3302	辅助接点	... 3/15

5SY

5SY30027	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30047	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30066	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30067	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30087	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30106	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30107	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30136	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30137	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30166	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30167	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30206	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30207	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30256	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30257	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30326	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30327	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30406	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY30407	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/18
5SY60027	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60047	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60066	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60067	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60087	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19

5SY60106	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60107	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60136	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60137	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60166	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60167	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60206	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60207	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60256	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60257	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60326	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60327	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60407	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19
5SY60406	紧凑型小型断路器(1P+N)...	2/19

5TE

5TE8311-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8312-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8313-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8314-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8315-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8411-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8412-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8413-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8414-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8415-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8511-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8512-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8513-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8514-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8515-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8611-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8612-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8613-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8614-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8615-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8711-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8712-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8713-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8714-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8715-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8811-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8812-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8813-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8814-0CC	隔离开关	... 2/26
5TE8815-0CC	隔离开关	... 2/26

8GB

8GB31012	金属配电箱	... 6/4
8GB31014	金属配电箱	... 6/4
8GB31016	金属配电箱	... 6/4
8GB31018	金属配电箱	... 6/4
8GB31112	金属配电箱	... 6/4

8GB31114	金属配电箱	... 6/4
8GB31116	金属配电箱	... 6/4
8GB31118	金属配电箱	... 6/4
8GB31212	金属配电箱	... 6/4
8GB31214	金属配电箱	... 6/4
8GB31216	金属配电箱	... 6/4
8GB31218	金属配电箱	... 6/4
8GB31112CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31114CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31116CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31118CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31012CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31014CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31016CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31018CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31212CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31214CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31216CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31218CC	金属配电箱面盖	... 6/4
8GB31112CD	金属配电箱箱体	... 6/4
8GB31114CD	金属配电箱箱体	... 6/4
8GB31116CD	金属配电箱箱体	... 6/4
8GB31118CD	金属配电箱箱体	... 6/4
8GB4100	配电箱附件	... 6/7
8GB4381	配电箱附件	... 6/7
8GB4382	配电箱附件	... 6/7
8GB4383	配电箱附件	... 6/7
8GB4378	配电箱附件	... 6/7
8GB4521-1CC	配电箱金属箱体	... 6/6
8GB4522-1CC	配电箱金属箱体	... 6/6
8GB4523-1CC	配电箱金属箱体	... 6/6
8GB4524-1CC	配电箱金属箱体	... 6/6
8GB4525-1CC	配电箱金属箱体	... 6/6
8GB4526-1CC	配电箱金属箱体	... 6/6
8GB4576	配电箱附件	... 6/7
8GB4577	配电箱附件	... 6/7
8GB4584	配电箱附件	... 6/7
8GB4671	配电箱附件	... 6/7
8GB4683	配电箱附件	... 6/7
8GB5651-0CC	金属配电箱	... 6/6
8GB5652-0CC	金属配电箱	... 6/6
8GB5653-0CC	金属配电箱	... 6/6
8GB5654-0CC	金属配电箱	... 6/6
8GB5655-1CA	金属配电箱面盖	... 6/6
8GB5656-1CA	金属配电箱面盖	... 6/6
8GB5657-1CA	金属配电箱面盖	... 6/6
8GB5658-1CA	金属配电箱面盖	... 6/6
8GB5661-0CC	金属配电箱	... 6/6
8GB5662-0CC	金属配电箱	... 6/6
8GB5663-1CA	金属配电箱面盖	... 6/6
8GB5664-1CA	金属配电箱面盖	... 6/6
8GB 224	配电箱附件	... 6/7



西门子工业自动化与驱动技术及楼宇科技相关集团 资料文档哪里找？

西门子工业自动化与驱动技术集团网站下载中心

在西门子工业自动化与驱动技术集团网站的“支持中心”下，点击“下载中心”即可进入。

下载中心提供最新最常用的主流产品技术文档，包括产品选型样本、宣传册、产品手册、软件、产品使用入门、证书许可、常问问题等。内容实时更新、文档类型清晰、产品划分简明、方便您轻松查找并下载技术文档！

www.ad.siemens.com.cn/download

SIEMENS

智能楼宇 知其道 用其妙

■ 趋势推动未来

人口的日益增多，都市化进程、气候变化，乃至全球化趋势，使我们的生活方式和经济理念发生了空前的变化。

■ 创新技术解决重大难题

西门子拥有 160 年的研发经验和卓越的工程技术智慧，以及超过 5 万项专利，并一直为本地和全球客户提供医疗、能源、工业以及基础建设等领域的创新技术，为客户解决各类难题。

■ 通过完善的楼宇使用周期管理来增强产能和效率

西门子楼宇科技为工业，商业，民用住宅和公共基础设施提供智能整合的解决方案。在建筑的整个使用周期中，西门子秉承全面的环保理念，在低压配电、电子安装技术，楼宇自动化和消防安全以及电子安全领域，为客户提供所需的产品、系统、解决方案和服务。

西门子楼宇科技始终确保：

- 楼宇的高度舒适和高能效
- 用户生命和财产的安全及保障
- 增强企业产能



上海：上海市杨浦区大连路500号
西门子上海中心
邮编：200082
电话：021-3889 3889
传真：021-3889 4902

北京：北京市朝阳区望京中环南路7号
西门子中国总部大楼
邮编：100102
电话：010-6476 8888
传真：010-6477 6360

广州：广州市天河路208号
粤海天河城大厦8-10楼
邮编：510620
电话：020-3718 2888
传真：020-3718 2105

沈阳：沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座12-14层
邮编：110013
电话：024-8251 8111
传真：024-8251 8597

成都：成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋1-2楼
邮编：610041
电话：028-6238 7888
传真：028-6238 7000

技术支持与服务热线
电话：400-810 4288
传真：010-6471 9991
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com.cn
Web: www.4008104288.com.cn

其它地区西门子分支机构联系方式，请咨询西门子技术支持与服务热线 400-810-4288，或登录网址
查询：http://www.ad.siemens.com.cn/about_us/contact.asp

此文件中包含对可选择技术参数的一般描述，个别情况中可能不会出现。
因此在合同中应该针对具体项目特别指出其所需功能。

西门子公司版权所有
如有改动，恕不事先通知
订货号：E20001-K0102-C300-V4-5D00
3012-D906113-03115