

目录

概述

结构示意图	1-2
快速选型表	1-3

小型断路器及隔离开关

产品一览表	2-2
5SJ6系列(标准型)	2-4
5SY3/6(1P+N)系列(紧凑型)	2-8
5SJ4系列(高分断型)	2-10
5SJ5系列(直流型)	2-14
5SJ7系列(超高分断型)	2-16
5SP4系列(重载型)	2-20
附件	2-22
5TE8系列(隔离开关)	2-26

漏电保护装置

产品一览表	3-2
5SU9(1P+N)电子式漏电保护断路器系列	3-4
5SU1(1P+N)电磁式漏电保护断路器系列	3-5
5SM2电磁式漏电保护模块系列	3-11
5SM3电磁式漏电保护器系列	3-12

配电箱

产品一览表	4-2
SIMBOX MB系列	4-3
SIMBOX 63系列	4-5

熔断器

产品一览表	5-2
3NA3系列	5-3

技术数据

脱扣特性曲线	6-2
I^2t 特性曲线	6-3
限流特性曲线	6-5
外形尺寸	6-6

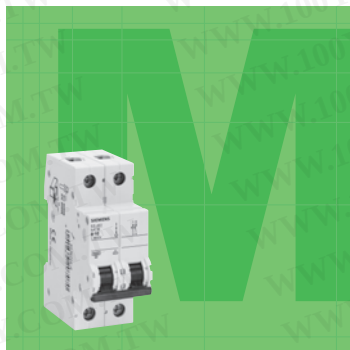
应用

建筑应用解决方案	7-2
工业应用解决方案	7-4
成功案例例举	7-6

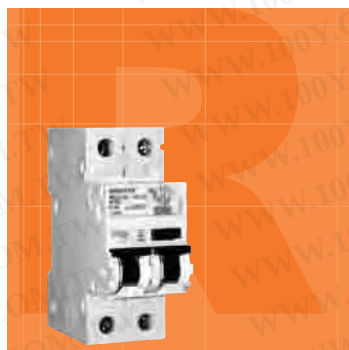
附录——产品索引

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

西门子低压终端配电产品系列



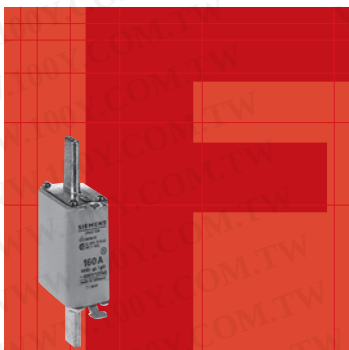
MCB
小型断路器



RCD
漏电保护装置



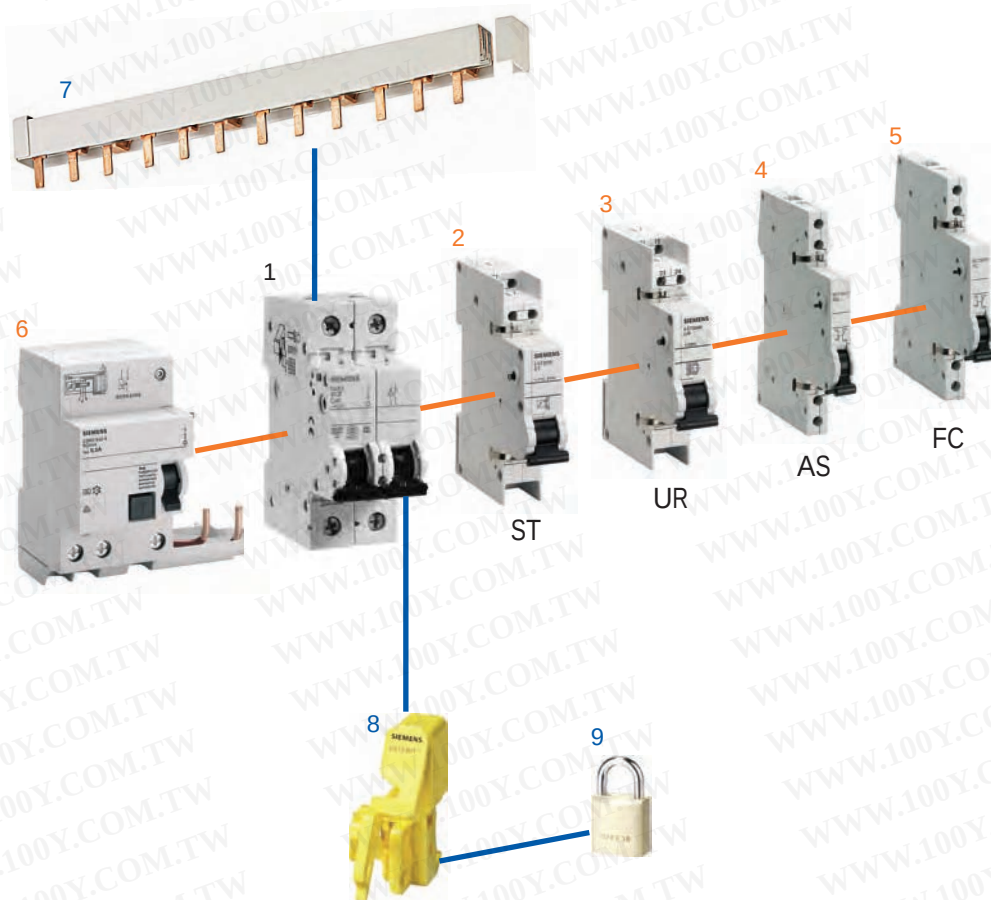
SIMBOX
配电箱



Fuse
熔断器

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

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)
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

*5SY3..KV,5SY6..KV的AS、FC装于断路器左侧

小型断路器快速选型表

	额定分断能力 Icn(kA)				额定电流(A)																极数(P)								
	4500A 3	6000A 3	10000A 3	15000A	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
5SJ				7	*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
				7		*			14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
			6		*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
			6		*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
5SY					*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
			4		*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
			4		*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
			5		*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
5SP					*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
					*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
					*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			
					*				14	5	1	15	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63			

● 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

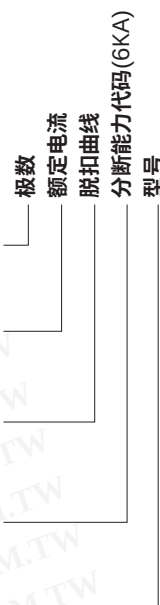
● 控制附件可与楼宇自动化instabus EIB (欧洲安装总线) 和传感器总线连接

● 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



快速选型举例:

5SJ	6	C	16A	2P
-----	---	---	-----	----



漏电保护装置快速选型表

注:1P+N, AC型, 30mA, 6KA为4个缺省参数, 选型时可省略。

型式	脱扣特性		额定电流(A)										漏电保护类型		额定漏电流(mA)			额定分断能力Icn(KA)		
	电磁式	电子式	B	C	6	10	13	16	20	25	32	40	A	AC	10	30	300	4500A 3	6000A 3	10000A 3
1			*	*	6	10	13	16	20	25	32	40						*	*	*
5SU		9		*	6	10	16	16	20	25	32	40	50	63		30			*	*

快速选型举例:

5SU916A5SU916AKN

额定电流
型式
型号

后缀:表示带过电压保护功能,仅5SU9有

额定电流
型式
型号

5SU1C16A4.5KA

额定分断能力
额定电流
脱扣特性
型式
型号

5SU1B16A30mA4.5KA

额定分断能力
额定漏电流
漏电保护类型
额定电流
脱扣特性
型式
型号

注: AC型, 30mA 瞬动为缺省参数。

	额定电流(A)					极数				漏电保护类型	额定漏动作电流(mA)			选择性参数			
	16	25	40	63	80	1P	2P	3P	4P		30	300	500	1000	[S]	[K]	[I]
5SM3							*		*	AC	30	300	500	1000	[S]	[K]	[I]
5SM2			40	63			*	*	*		30	300			[S]		

说明:

冲击耐受电流(8/20 μ s波形): [S]型-5kA; [K]型-3kA; [T]型-1kA_o

快速选型举例:

5SM340A2PAC30mA

额定漏动作电流
漏电保护类型
极数
额定电流
型号

熔断器快速选型表

额定电流 (CA)																																													
2	4	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	800	1000	1250																	
尺 码 号 0 0														尺 码 号 1																															
														尺 码 号 2														尺 码 号 3										尺 码 号 4				尺 码 号 4 a			

快速选型举例:

3NA3 / 2A 00

尺寸	额定电流	型号
10	10	10-10
15	15	15-15
20	20	20-20
25	25	25-25
30	30	30-30
35	35	35-35
40	40	40-40
45	45	45-45
50	50	50-50
55	55	55-55
60	60	60-60
65	65	65-65
70	70	70-70
75	75	75-75
80	80	80-80
85	85	85-85
90	90	90-90
95	95	95-95
100	100	100-100

快速选型举例:

5TE8	40	4P
------	----	----

极数	额定电流	型号
4	100	YK4-100
6	150	YK6-150
8	200	YK8-200
10	250	YK10-250
12	300	YK12-300
16	400	YK16-400
20	500	YK20-500
25	630	YK25-630
32	800	YK32-800
40	1000	YK40-1000
50	1250	YK50-1250
63	1600	YK63-1600
80	2000	YK80-2000
100	2500	YK100-2500
125	3150	YK125-3150
160	4000	YK160-4000
200	5000	YK200-5000
250	6300	YK250-6300
315	8000	YK315-8000
400	10000	YK400-10000
500	12500	YK500-12500
630	16000	YK630-16000
800	20000	YK800-20000
1000	25000	YK1000-25000
1250	31500	YK1250-31500
1600	40000	YK1600-40000
2000	50000	YK2000-50000
2500	63000	YK2500-63000
3150	80000	YK3150-80000
4000	100000	YK4000-100000
5000	125000	YK5000-125000
6300	160000	YK6300-160000
8000	200000	YK8000-200000
10000	250000	YK10000-250000
12500	315000	YK12500-315000
16000	400000	YK16000-400000
20000	500000	YK20000-500000
25000	630000	YK25000-630000
31500	800000	YK31500-800000
40000	1000000	YK40000-1000000
50000	1250000	YK50000-1250000
63000	1600000	YK63000-1600000
80000	2000000	YK80000-2000000
100000	2500000	YK100000-2500000
125000	3150000	YK125000-3150000
160000	4000000	YK160000-4000000
200000	5000000	YK200000-5000000
250000	6300000	YK250000-6300000
315000	8000000	YK315000-8000000
400000	10000000	YK400000-10000000
500000	12500000	YK500000-12500000
630000	16000000	YK630000-16000000
800000	20000000	YK800000-20000000
1000000	25000000	YK1000000-25000000
1250000	31500000	YK1250000-31500000
1600000	40000000	YK1600000-40000000
2000000	50000000	YK2000000-50000000
2500000	63000000	YK2500000-63000000
3150000	80000000	YK3150000-80000000
4000000	100000000	YK4000000-100000000
5000000	125000000	YK5000000-125000000
6300000	160000000	YK6300000-160000000
8000000	200000000	YK8000000-200000000
10000000	250000000	YK10000000-250000000
12500000	315000000	YK12500000-315000000
16000000	400000000	YK16000000-400000000
20000000	500000000	YK20000000-500000000
25000000	630000000	YK25000000-630000000
31500000	800000000	YK31500000-800000000
40000000	1000000000	YK40000000-1000000000
50000000	1250000000	YK50000000-1250000000
63000000	1600000000	YK63000000-1600000000
80000000	2000000000	YK80000000-2000000000
100000000	2500000000	YK100000000-2500000000
125000000	3150000000	YK125000000-3150000000
160000000	4000000000	YK160000000-4000000000
200000000	5000000000	YK200000000-5000000000
250000000	6300000000	YK250000000-6300000000
315000000	8000000000	YK315000000-80000000

隔离开关快速选型表

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

小型断路器

- 产品一览表 2-2
- 5SJ6系列(标准型) 2-4
- 5SY3(1P+N)系列(紧凑型) 2-8
- 5SY6(1P+N)系列(紧凑型)
- 5SJ4系列(高分断型) 2-10
- 5SJ5系列(直流型) 2-14
- 5SJ7系列(超高分断型) 2-16
- 5SP4系列(重载型) 2-20
- 附件 2-22
- 5TE8系列(隔离开关) 2-26



MCB

小型断路器产品一览

小型断路器

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	5SJ6		5SY3	5SY6	5SJ4
符合标准	IEC 60898/GB 10963		IEC 60898/GB 10963		IEC 60898/GB 10963
产品图片					
通过认证	CCC/VDE		CCC/VDE		CCC/VDE
认证标识	CCC/CE		CCC/CE		CCC/CE
额定电压(V)	400/230V AC		230V AC		400/230V AC
额定电流(A)	0.3~63		2~40		0.3~63
分断能力 (kA)	IEC 60898(Icn)	6	4.5	6	10
	IEC 60947(Icu)				
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		C/D
机械寿命	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		辅助/报警		分励/欠压/辅助/报警

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/GB 14048	IEC 60898/GB 10963	IEC 60898/GB 10963	IEC 60947/GB 14048
			
CCC/VDE	CCC/VDE/CSA/UL	CCC/VDE	CCC/VDE
CCC/CE	CCC/CE	CCC/CE	CCC/CE
400/230V AC	400/230V AC	220V DC(1P)/440V DC(2P)	400/230V AC
0.3~63	40~125	0.3~63	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	C	
20,000	20,000	20,000	20,000
25mm ²	50mm ²	25mm ²	50mm ²
分励/欠压/辅助/报警	分励/欠压/辅助/报警	分励/欠压/辅助/报警	

5SJ6系列(标准型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60898 / GB 10963: 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

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

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

● 机械寿命:20,000次

● 环境

使用环境温度:-25°C至+45°C

抗湿热性:2类(温度55°C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

- 符合IEC 60898/GB 10963-2004
- 获得CCC认证证书

5SJ6系列(标准型)

C型和D型脱扣曲线

IEC 60898 / GB 10963:

6000A
3



极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号	家宜系列* C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	5SJ6 1107 CC
		13	5SJ6 1137 CC20	5SJ6 1138 CC20	5SJ6 1137 CC
		16	5SJ6 1167 CC20	5SJ6 1168 CC20	5SJ6 1167 CC
		20	5SJ6 1207 CC20	5SJ6 1208 CC20	5SJ6 1207 CC
		25	5SJ6 1257 CC20	5SJ6 1258 CC20	5SJ6 1257 CC
		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	



极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号	家宜系列* C特性订货号
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	5SJ6 5107 CC
		13	5SJ6 5137 CC20	5SJ6 5138 CC20	5SJ6 5137 CC
		16	5SJ6 5167 CC20	5SJ6 5168 CC20	5SJ6 5167 CC
		20	5SJ6 5207 CC20	5SJ6 5208 CC20	5SJ6 5207 CC
		25	5SJ6 5257 CC20	5SJ6 5258 CC20	5SJ6 5257 CC
		32	5SJ6 5327 CC20	5SJ6 5328 CC20	
		40	5SJ6 5407 CC20	5SJ6 5408 CC20	
		50	5SJ6 5507 CC20	5SJ6 5508 CC20	
		63	5SJ6 5637 CC20	5SJ6 5638 CC20	

* 家宜系列不可加装附件

5SJ6系列(标准型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60898 / GB 10963: 6000A
3

小型断路器



极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号	家宜系列* C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	5SJ6 2107 CC
		13	5SJ6 2137 CC20	5SJ6 2138 CC20	5SJ6 2137 CC
		16	5SJ6 2167 CC20	5SJ6 2168 CC20	5SJ6 2167 CC
		20	5SJ6 2207 CC20	5SJ6 2208 CC20	5SJ6 2207 CC
		25	5SJ6 2257 CC20	5SJ6 2258 CC20	5SJ6 2257 CC
		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	

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

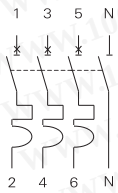
* 家宜系列不可加装附件



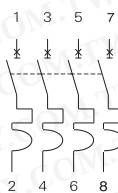
极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
3P	3	0.3	5SJ6 3147 CC20	5SJ6 3148 CC20
		0.5	5SJ6 3057 CC20	5SJ6 3058 CC20
		1	5SJ6 3017 CC20	5SJ6 3018 CC20
		1.6	5SJ6 3157 CC20	5SJ6 3158 CC20
		2	5SJ6 3027 CC20	5SJ6 3028 CC20
		3	5SJ6 3037 CC20	5SJ6 3038 CC20
		4	5SJ6 3047 CC20	5SJ6 3048 CC20
		6	5SJ6 3067 CC20	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

5SJ6系列(标准型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60898 / GB 10963: 6000A
3



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	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



极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
4P	4	0.3	5SJ6 4147 CC20	5SJ6 4 148 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

5SY3(1P+N)系列(紧凑型)

B型和C型脱扣曲线 IEC 60898 / GB 10963: 4500A
3

功能

5SY3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

- 机械寿命:20,000次
- 脱扣特性
B型曲线:瞬时脱扣范围(3~5)I_n
C型曲线:瞬时脱扣范围(5~10)I_n
- 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16mm²的线缆

标准及认证

- 符合IEC 60898/GB 10963
- 获得CCC认证证书

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 002-7KV
		4		5SY3 004-7KV
		6	5SY3 006-6KV	5SY3 006-7KV
		8		5SY3 008-7KV
		10	5SY3 010-6KV	5SY3 010-7KV
		13	5SY3 013-6KV	5SY3 013-7KV
		16	5SY3 016-6KV	5SY3 016-7KV
		20	5SY3 020-6KV	5SY3 020-7KV
		25	5SY3 025-6KV	5SY3 025-7KV
		32	5SY3 032-6KV	5SY3 032-7KV
		40	5SY3 040-6KV	5SY3 040-7KV

AS辅助接点附件	模数(18mm)	订货号
1NO+1NC	0.5	5ST3018-0KV

报警接点附件	模数(18mm)	订货号
2CO	0.5	5ST3028-0KV

5SY6(1P+N)系列(紧凑型)

B型和C型脱扣曲线 IEC 60898 / GB 10963: 6000A
3

功能

5SY6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

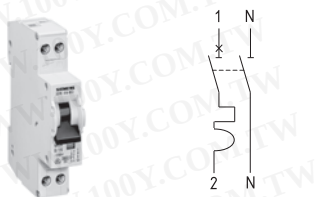
- 机械寿命:20,000次
- 脱扣特性
B型曲线:瞬时脱扣范围(3~5)In
C型曲线:瞬时脱扣范围(5~10)In
- 抗湿热性:2类(温度55°C时,相对湿度95%)
- 接线
压板提升式接线端子
适用于16mm²的线缆

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

标准及认证

- 符合IEC 60898/GB 10963
- 获得CCC认证证书

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 002-7KV
		4		5SY6 004-7KV
		6	5SY6 006-6KV	5SY6 006-7KV
		8		5SY6 008-7KV
		10	5SY6 010-6KV	5SY6 010-7KV
		13	5SY6 013-6KV	5SY6 013-7KV
		16	5SY6 016-6KV	5SY6 016-7KV
		20	5SY6 020-6KV	5SY6 020-7KV
		25	5SY6 025-6KV	5SY6 025-7KV
		32	5SY6 032-6KV	5SY6 032-7KV
		40	5SY6 040-6KV	5SY6 040-7KV



AS辅助接点附件	模数(18mm)	订货号
1NO+1NC	0.5	5ST3018-0KV



报警接点附件	模数(18mm)	订货号
2CO	0.5	5ST3028-0KV



5SJ4系列(高分断型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60898 / GB 10963: 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)
0.3~63	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

● 机械寿命:20,000次

● 环境

使用环境温度:-25°C至+45°C

抗湿热性:2类(温度55°C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 60898/GB 10963-2004
- 获得CCC认证证书

5SJ4系列(高分断型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60898 / GB 10963: 10000A
3

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	5SJ4 1147 CC20	5SJ4 1148 CC20
		0.5	5SJ4 1057 CC20	5SJ4 1058 CC20
		1	5SJ4 1017 CC20	5SJ4 1018 CC20
		1.6	5SJ4 1157 CC20	5SJ4 1158 CC20
		2	5SJ4 1027 CC20	5SJ4 1028 CC20
		3	5SJ4 1037 CC20	5SJ4 1038 CC20
		4	5SJ4 1047 CC20	5SJ4 1048 CC20
		6	5SJ4 1067 CC20	5SJ4 1068 CC20
		8	5SJ4 1087 CC20	5SJ4 1088 CC20
		10	5SJ4 1107 CC20	5SJ4 1108 CC20
		13	5SJ4 1137 CC20	5SJ4 1138 CC20
		16	5SJ4 1167 CC20	5SJ4 1168 CC20
		20	5SJ4 1207 CC20	5SJ4 1208 CC20
		25	5SJ4 1257 CC20	5SJ4 1258 CC20
		32	5SJ4 1327 CC20	5SJ4 1328 CC20
		40	5SJ4 1407 CC20	5SJ4 1408 CC20
		50	5SJ4 1507 CC20	5SJ4 1508 CC20
		63	5SJ4 1637 CC20	5SJ4 1638 CC20

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	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

5SJ4系列(高分断型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60898 / GB 10963: 10000A
3

小型断路器



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	5SJ4 2147 CC20	5SJ4 2148 CC20
		0.5	5SJ4 2057 CC20	5SJ4 2058 CC20
		1	5SJ4 2017 CC20	5SJ4 2018 CC20
		1.6	5SJ4 2157 CC20	5SJ4 2158 CC20
		2	5SJ4 2027 CC20	5SJ4 2028 CC20
		3	5SJ4 2037 CC20	5SJ4 2038 CC20
		4	5SJ4 2047 CC20	5SJ4 2048 CC20
		6	5SJ4 2067 CC20	5SJ4 2068 CC20
		8	5SJ4 2087 CC20	5SJ4 2088 CC20
		10	5SJ4 2107 CC20	5SJ4 2108 CC20
		13	5SJ4 2137 CC20	5SJ4 2138 CC20
		16	5SJ4 2167 CC20	5SJ4 2168 CC20
		20	5SJ4 2207 CC20	5SJ4 2208 CC20
		25	5SJ4 2257 CC20	5SJ4 2258 CC20
		32	5SJ4 2327 CC20	5SJ4 2328 CC20
		40	5SJ4 2407 CC20	5SJ4 2408 CC20
		50	5SJ4 2507 CC20	5SJ4 2508 CC20
		63	5SJ4 2637 CC20	5SJ4 2638 CC20

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



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	5SJ4 3147 CC20	5SJ4 3148 CC20
		0.5	5SJ4 3057 CC20	5SJ4 3058 CC20
		1	5SJ4 3017 CC20	5SJ4 3018 CC20
		1.6	5SJ4 3157 CC20	5SJ4 3158 CC20
		2	5SJ4 3027 CC20	5SJ4 3028 CC20
		3	5SJ4 3037 CC20	5SJ4 3038 CC20
		4	5SJ4 3047 CC20	5SJ4 3048 CC20
		6	5SJ4 3067 CC20	5SJ4 3068 CC20
		8	5SJ4 3087 CC20	5SJ4 3088 CC20
		10	5SJ4 3107 CC20	5SJ4 3108 CC20
		13	5SJ4 3137 CC20	5SJ4 3138 CC20
		16	5SJ4 3167 CC20	5SJ4 3168 CC20
		20	5SJ4 3207 CC20	5SJ4 3208 CC20
		25	5SJ4 3257 CC20	5SJ4 3258 CC20
		32	5SJ4 3327 CC20	5SJ4 3328 CC20
		40	5SJ4 3407 CC20	5SJ4 3408 CC20
		50	5SJ4 3507 CC20	5SJ4 3508 CC20
		63	5SJ4 3637 CC20	5SJ4 3638 CC20

5SJ4系列(高分断型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60898 / GB 10963: 10000A
3

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	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

极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
4P	4	0.3	5SJ4 4147 CC20	5SJ4 4148 CC20
		0.5	5SJ4 4057 CC20	5SJ4 4058 CC20
		1	5SJ4 4017 CC20	5SJ4 4018 CC20
		1.6	5SJ4 4157 CC20	5SJ4 4158 CC20
		2	5SJ4 4027 CC20	5SJ4 4028 CC20
		3	5SJ4 4037 CC20	5SJ4 4038 CC20
		4	5SJ4 4047 CC20	5SJ4 4048 CC20
		6	5SJ4 4067 CC20	5SJ4 4068 CC20
		8	5SJ4 4087 CC20	5SJ4 4088 CC20
		10	5SJ4 4107 CC20	5SJ4 4108 CC20
		13	5SJ4 4137 CC20	5SJ4 4138 CC20
		16	5SJ4 4167 CC20	5SJ4 4168 CC20
		20	5SJ4 4207 CC20	5SJ4 4208 CC20
		25	5SJ4 4257 CC20	5SJ4 4258 CC20
		32	5SJ4 4327 CC20	5SJ4 4328 CC20
		40	5SJ4 4407 CC20	5SJ4 4408 CC20
		50	5SJ4 4507 CC20	5SJ4 4508 CC20
		63	5SJ4 4637 CC20	5SJ4 4638 CC20

5SJ5系列(直流型)

C型脱扣曲线

IEC 60898 / GB 10963:

10000A
3

功能

5SJ5断路器具有以下功能

- 短路保护
- 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。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

技术参数

- 额定电流: 0.3~63A
- 额定电压
1P: 220V DC
2P: 440V DC
- 直流分断能力
符合 IEC 60947-2标准

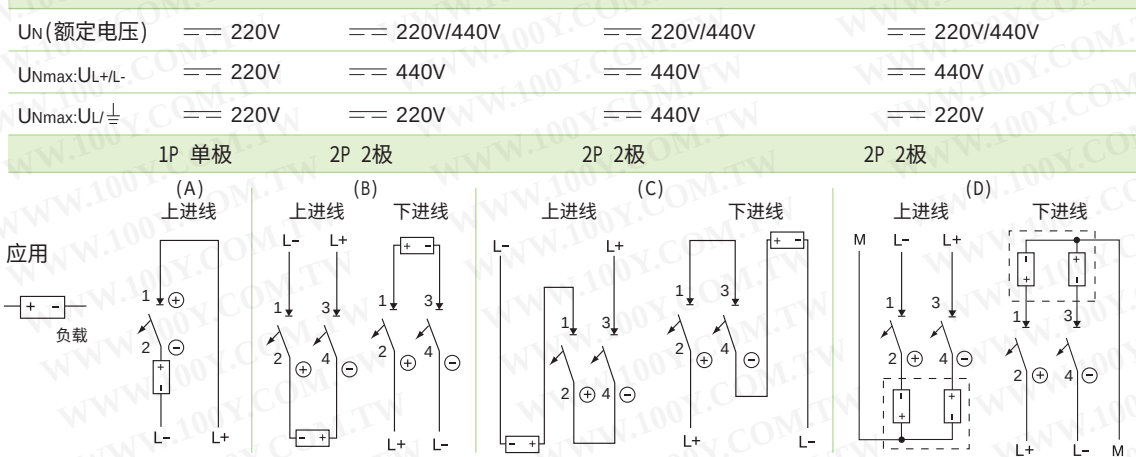
额定电流(A)	类型	电压(V)	分断能力(kA)
0.3~32	1P	110	20
		220	10
	2P	220	20
		440	10
40~63			10

- 限流等级: 3级
- 脱扣特性
C型曲线: 瞬时脱扣范围(7~10)In
- 机械寿命: 20,000次
电气寿命: 10,000次
- 抗湿热性: 2类(温度55°C时, 相对湿度95%)
- 接线
压板提升式接线端子
适用于25mm²的线缆以及汇流排

应用

5SJ5...的连接示例

进行直流操作时请注意极性



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。

参照IEC 60898-2 333338.41.01b

5SJ5系列(直流型)

C型脱扣曲线

IEC 60898 / GB 10963:

10000A
3

极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号
1P	1	0.3	5SJ5 1147 CC20
		0.5	5SJ5 1057 CC20
		1	5SJ5 1017 CC20
		1.6	5SJ5 1157 CC20
		2	5SJ5 1027 CC20
		3	5SJ5 1037 CC20
		4	5SJ5 1047 CC20
		6	5SJ5 1067 CC20
		8	5SJ5 1087 CC20
		10	5SJ5 1107 CC20
		13	5SJ5 1137 CC20
		16	5SJ5 1167 CC20
		20	5SJ5 1207 CC20
		25	5SJ5 1257 CC20
		32	5SJ5 1327 CC20
		40	5SJ5 1407 CC20
		50	5SJ5 1507 CC20
		63	5SJ5 1637 CC20

极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号
2P	2	0.3	5SJ5 2147 CC20
		0.5	5SJ5 2057 CC20
		1	5SJ5 2017 CC20
		1.6	5SJ5 2157 CC20
		2	5SJ5 2027 CC20
		3	5SJ5 2037 CC20
		4	5SJ5 2047 CC20
		6	5SJ5 2067 CC20
		8	5SJ5 2087 CC20
		10	5SJ5 2107 CC20
		13	5SJ5 2137 CC20
		16	5SJ5 2167 CC20
		20	5SJ5 2207 CC20
		25	5SJ5 2257 CC20
		32	5SJ5 2327 CC20
		40	5SJ5 2407 CC20
		50	5SJ5 2507 CC20
		63	5SJ5 2637 CC20

5SJ7系列(超高分断型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60947/ GB 14048: 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:

额定电流(A)	类型	电压(V)	分断能力(kA)
0.3~63	1P	230/400	15
	1P+N	230	15
	2P/3P/3P+N/4P	400	15

冲击耐受电压:6kV

- 隔离功能
- 机械寿命:20,000次
- 环境
- 使用环境温度:-25°C至+45°C
- 抗湿热性:2类(温度55°C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/GB 14048
- 获得CCC认证证书

5SJ7系列(超高分断型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60947 / GB 14048: 15000A

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

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

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	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

5SJ7系列(超高分断型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60947 / GB 14048: 15000A

极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
----	--------------	---------	--------	--------

3P

3

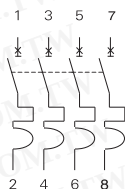


0.3	5SJ7 314-7 CC20	5SJ7 314-8 CC20
0.5	5SJ7 305-7 CC20	5SJ7 305-8 CC20
1	5SJ7 301-7 CC20	5SJ7 301-8 CC20
1.6	5SJ7 315-7 CC20	5SJ7 315-8 CC20
2	5SJ7 302-7 CC20	5SJ7 302-8 CC20
3	5SJ7 303-7 CC20	5SJ7 303-8 CC20
4	5SJ7 304-7 CC20	5SJ7 304-8 CC20
6	5SJ7 306-7 CC20	5SJ7 306-8 CC20
8	5SJ7 308-7 CC20	5SJ7 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

极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
----	--------------	---------	--------	--------

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

5SJ7系列(超高分断型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60947 / GB 14048: 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

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	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

5SP4系列(重载型)

C型和D型脱扣曲线 IEC 60898 / GB 10963: 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。

胜特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

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)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
- 机械寿命:20,000次
- 环境
使用环境温度:-25°C至+45°C
抗湿热性:2类(温度55°C时,相对湿度95%)
- 接线
隧道式接线端子
端子接线面积:适用于50mm²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:40~125A(40°C时)
脱扣特性:瞬时脱扣范围(7~10)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:40~125A(40°C时)
脱扣特性:瞬时脱扣范围(10~20)I_n

标准及认证

- 符合IEC 60947-2/IEC 60898/GB 10963
- 获得CCC认证证书

5SP4系列(重载型)

C型和D型脱扣曲线

IEC 60898 / GB 10963: 10000A
3

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	40	5SP4 140-7	5SP4 140-8
		50	5SP4 150-7	5SP4 150-8
		63	5SP4 163-7	5SP4 163-8
		80	5SP4 180-7	5SP4 180-8
		100	5SP4 191-7	5SP4 191-8
		125	5SP4 192-7	



极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
2P	3	40	5SP4 240-7	5SP4 240-8
		50	5SP4 250-7	5SP4 250-8
		63	5SP4 263-7	5SP4 263-8
		80	5SP4 280-7	5SP4 280-8
		100	5SP4 291-7	5SP4 291-8
		125	5SP4 292-7	



极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
3P	4.5	40	5SP4 340-7	5SP4 340-8
		50	5SP4 350-7	5SP4 350-8
		63	5SP4 363-7	5SP4 363-8
		80	5SP4 380-7	5SP4 380-8
		100	5SP4 391-7	5SP4 391-8
		125	5SP4 392-7	



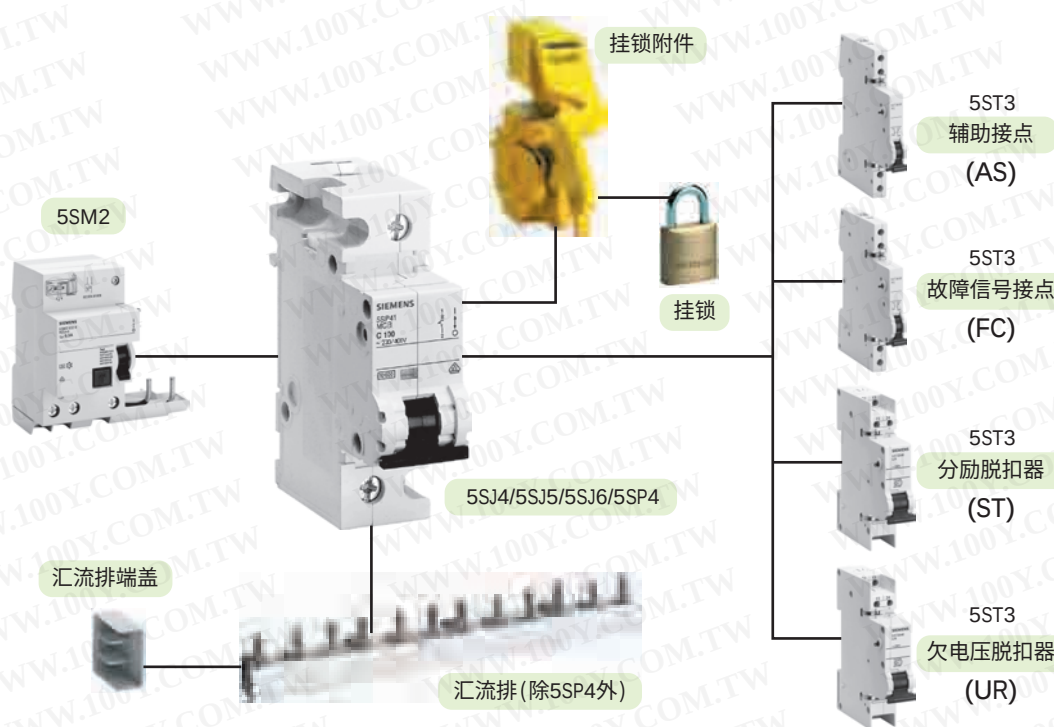
极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号	D特性订货号
4P	6	40	5SP4 440-7	5SP4 440-8
		50	5SP4 450-7	5SP4 450-8
		63	5SP4 463-7	5SP4 463-8
		80	5SP4 480-7	5SP4 480-8
		100	5SP4 491-7	5SP4 491-8
		125	5SP4 492-7	



5SJ系列和5SP4小型断路器附件

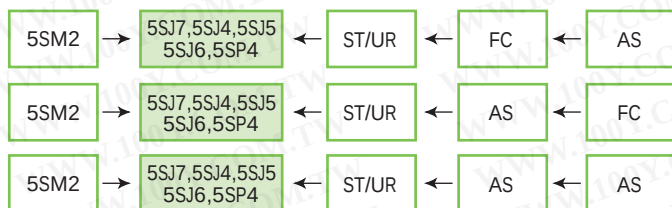
5SJ4,5SJ5,5SJ6(标准型),5SJ7,5SP4小型断路器附件及拼装方法

- 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

电气附件与小型断路器拼装示意



辅助触点 / 故障信号触点

用于5SJ系列和5SP4系列小型断路器

● 电气参数

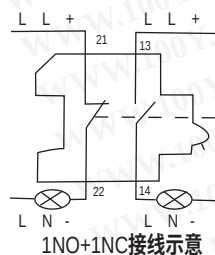
最小触头容量			额定工作电压U _e (V)	额定工作电流I _n (A)
			50mA	24V
最大触头容量	电流形式	应用类别	额定工作电压U _e (V)	额定工作电流I _n (A)
NO触点	AC 50Hz	AC 14	400V AC	2A
			230V AC	6A
	DC	DC 13	220V DC	1A
			110V DC	1A
			60V DC	3A
NC触点	AC 50Hz	AC 13	24V DC	6A
			400V AC	2A
		DC 13	230V AC	6A
			220V DC	1A
			110V DC	1A
			60V DC	3A
			24V DC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

典型应用接线示意



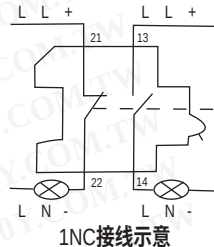
名称	模数 (18mm)	电气参数	订货号
辅助触点 (AS)	0.5	1NO+1NC	5ST3 010-OCC
		2NO	5ST3 011-OCC
		2NC	5ST3 012-OCC

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

典型应用接线示意



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-OCC
		2NO	5ST3 021-OCC
		2NC	5ST3 022-OCC

分励脱扣器 / 欠压脱扣器附件

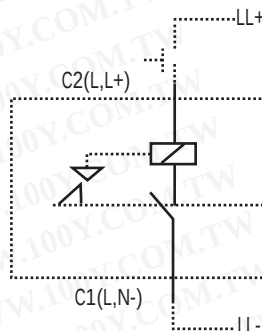
用于5SJ系列和5SP4系列小型断路器

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



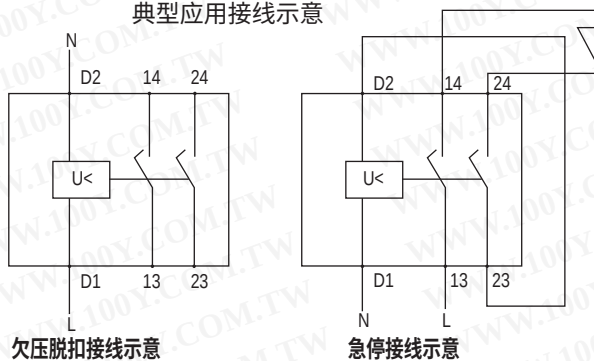
名称	模数 (18mm)	电气参数	订货号
分励脱扣器 (ST)	 1	AC 110~415V DC 110V	5ST3 030
		DC 24~48V	5ST3 031

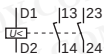
欠压脱扣器 (UR)

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。

典型应用接线示意



名称	模数 (18mm)	电气参数	订货号
欠电压脱扣器 (UR)	 1	AC 230V	5ST3 040
		DC 110V	5ST3 041
		DC 24V	5ST3 042

5ST37汇流排及其它附件

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平方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

汇流排 选型和技术数据	长度 (毫米)	描述	订货号	单位重量 (KG)	单包件数
	214	1相	5ST3 700		
		1相+AS	5ST3 702		
		2相	5ST3 704	0.060	25
		2相+AS	5ST3 706		
		3相	5ST3 708	0.100	25
		3相+AS	5ST3 711		
		3x (1相+AS)	5ST3 713		
		4相	5ST3 715	0.150	25
		3相, 用于具有8个小型断路器的5SM3的4极RCCB模块			
		3/N+8个接头	5ST3 717	0.150	25
	1016	无端盖:			
		1相	5ST3 701	0.190	50
		1相+AS	5ST3 703		
		2相(可同时用于5SM3和5SU1...KK...)	5ST3 705	0.290	20
		2相+AS(可同时用于5SM3和5SU1...KK...)	5ST3 707		
		3相(可同时用于5SM3)	5ST3 710	0.430	20
		3相+AS	5ST3 712		
		3x (1相+AS)	5ST3 714		
		4相	5ST3 716	0.700	15
端盖 选型和技术数据		描述	订货号	单位重量 (KG)	单包件数
		1相用于适长母线的横向绝缘	5ST3 748		
		2相和3相	5ST3 750	0.001	10
		4相	5ST3 718	0.001	
锁定功能产品 选型和技术数据		描述	订货号	单位重量 (KG)	单包件数
	手柄锁定装置	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		
	挂锁	适用于手柄锁定装置5ST3 801	5ST3 802	0.020	1
	锁定机构	包括手柄锁定装置5ST3 801和挂锁5ST3 802	5ST3 803	0.027	1套

5TE8系列(隔离开关)

IEC 60947-3 / GB 14048.3 / VDE 0660

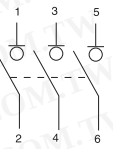
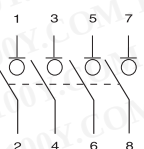
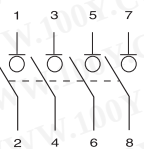
功能

- 带负荷分断和接通线路
- 隔离功能

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

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
- 额定短时耐受电流
≥12In/1秒
- 抗湿热性:2类(温度55°C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)

极数	模数 (18mm)	额定电压(V)	额定电流(A)	C特性订货号
 	1	230	32	5TE8 311-0CC
			40	5TE8 411-0CC
			63	5TE8 511-0CC
			80	5TE8 611-0CC
			100	5TE8 711-0CC
			125	5TE8 811-0CC
 	2	400	32	5TE8 312-0CC
			40	5TE8 412-0CC
			63	5TE8 512-0CC
			80	5TE8 612-0CC
			100	5TE8 712-0CC
			125	5TE8 812-0CC
 	3	400	32	5TE8 313-0CC
			40	5TE8 413-0CC
			63	5TE8 513-0CC
			80	5TE8 613-0CC
			100	5TE8 713-0CC
			125	5TE8 813-0CC
 	4	400	32	5TE8 314-0CC
			40	5TE8 414-0CC
			63	5TE8 514-0CC
			80	5TE8 614-0CC
			100	5TE8 714-0CC
			125	5TE8 814-0CC
 	4	400	32	5TE8 315-0CC
			40	5TE8 415-0CC
			63	5TE8 515-0CC
			80	5TE8 615-0CC
			100	5TE8 715-0CC
			125	5TE8 815-0CC

漏 电 保 护 装 置

- 产品一览表 3-2
- 5SU9(1P+N)电子式
漏电保护断路器系列 3-4
- 5SU1(1P+N)电磁式
漏电保护断路器系列 3-5
- 5SM2电磁式
漏电保护模块系列 3-10
- 5SM3电磁式
漏电保护器系列 3-11



RCD

漏电保护装置产品一览

产品名称	5SU9	5SU1
符合标准	IEC 61009/GB 16917	IEC 61009/GB 16917
产品图片		
通过认证	CCC/VDE	CCC/VDE
额定电压(V)	230V AC	230V AC
额定电流(A)	6~63	6~40
漏电动作电流(mA)	30	10/30/300
漏电保护类型	AC	A/AC
漏电保护方式	ELE(电子式)	ELM(电磁式)
分断能力(kA)	6	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	B/C
接线能力	25mm ²	25mm ²

5SM2	5SM3
IEC 61009/GB 16917	IEC 61008/GB 16916
	
CCC/VDE	CCC/VDE
230V AC(2P) 400V AC(3P/4P)	230V AC(2P) 400V AC(4P)
40~63	25~63
30/300/500/1000	30/300
AC	AC
ELM(电磁式)	ELM(电磁式)
2P/3P/4P	2P/4P
25mm ²	25mm ²

电子式漏电保护断路器5SU9(1P+N)系列

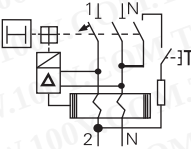
IEC 61009/GB 16917 30mA AC型 

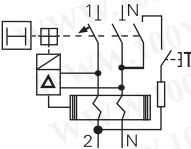
功能

- 过载,短路保护
- 漏电保护
- 直接接触电击保护
- 间接接触电击保护
- 过电压保护(...-1KN)
- 隔离

技术参数

- 额定电压：230V AC
- 额定电流：6~63A
- 漏电电流类别：AC
- 分断能力：6kA
- 脱扣特性：C
- 限流等级：3
- 工作环境温度：-25°C至+45°C，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

 	极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号
	1P+N	2	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

 	极数	模数 (18mm)	额定电流(A)	C特性订货号
	1P+N 带过压 保护	2	6	5SU9 356-1KN06
			10	5SU9 356-1KN10
			16	5SU9 356-1KN16
			20	5SU9 356-1KN20
			25	5SU9 356-1KN25
			32	5SU9 356-1KN32
			40	5SU9 356-1KN40
			50	5SU9 356-1KN50
			63	5SU9 356-1KN63

电磁式漏电保护断路器5SU1(1P+N)系列

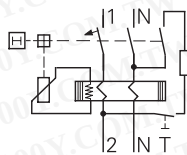
IEC 61009/GB 16917 30/300mA AC型 

功能

- 过载,短路保护
- 漏电保护
- 直接接触电击保护
- 间接接触电击保护
- 隔离

技术参数

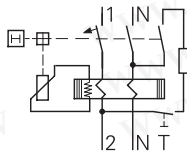
- 额定电压：230V AC
- 额定电流：6~40A
- 漏电电流类别：A/AC
- 分断能力：4.5/6/10kA
- 额定漏电电流：10/30/300mA
- 脱扣特性：B/C
- 限流等级：3
- 工作环境温度：-25℃至+45℃，最大相对湿度95%
- 机械寿命：20,000次
- 35mm导轨卡装，2模数宽度(36mm)
- 防止电涌(闪电、电网操作等)引起的误动作
- 压板提升式接线端子
可同时接25mm²的线缆和汇流排



极数	模数 (18mm)	额定漏电 电流(mA)	额定电流(A)	C特性订货号
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
		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

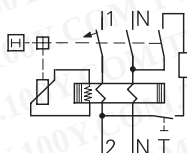
电磁式漏电保护断路器5SU1(1P+N)系列

IEC 61009/GB 16917 30/300mA AC型 



6000
3

极数	模数 (18mm)	额定漏电流 (mA)	额定电流(A)	B特性订货号	C特性订货号
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
		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



10000
3

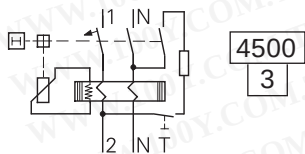
极数	模数 (18mm)	额定漏电流 (mA)	额定电流(A)	B特性订货号	C特性订货号
1P+N	2	30	6	5SU1 354-0KK06	5SU1 354-1KK06
			10	5SU1 354-0KK10	5SU1 354-1KK10
			13	5SU1 354-0KK13	5SU1 354-1KK13
			16	5SU1 354-0KK16	5SU1 354-1KK16
			20	5SU1 354-0KK20	5SU1 354-1KK20
			25	5SU1 354-0KK25	5SU1 354-1KK25
			32	5SU1 354-0KK32	5SU1 354-1KK32
			40	5SU1 354-0KK40	5SU1 354-1KK40
		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

电磁式漏电保护断路器5SU1(1P+N)系列

IEC 61009/GB 16917 30/300mA A型

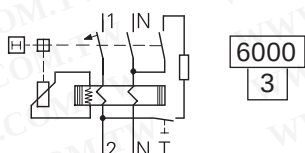


极数	模数 (18mm)	额定漏电流(mA)	额定电流(A)	C特性订货号
1P+N	2	30	6	5SU1 353-7KK06
			10	5SU1 353-7KK10
			13	5SU1 353-7KK13
			16	5SU1 353-7KK16
			20	5SU1 353-7KK20
			25	5SU1 353-7KK25
			32	5SU1 353-7KK32
			40	5SU1 353-7KK40
		300	6	5SU1 653-7KK06
			10	5SU1 653-7KK10
			13	5SU1 653-7KK13
			16	5SU1 653-7KK16
		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



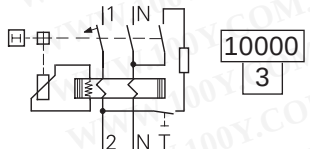
勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

极数	模数 (18mm)	额定漏电流(mA)	额定电流(A)	B特性订货号	C特性订货号
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
		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



电磁式漏电保护断路器5SU1(1P+N)系列

IEC 61009/GB 16917 30/300mA A型



极数	模数 (18mm)	额定漏电 电流(mA)	额定电流(A)	B特性订货号	C特性订货号
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
			30	5SU1 354-6KK06	5SU1 354-7KK06
			10	5SU1 354-6KK10	5SU1 354-7KK10
		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
		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

漏
电
保
护
装
置

电磁式漏电保护断路器5SU1(1P+N)系列

IEC 61009/GB 16917 30/300mA A型



手柄适配器 (HC)

功能和特点:

5SU1...KK系列漏电保护断路器与附件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)



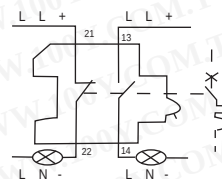
5ST3 805-1

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

典型应用接线示意



1NO+1NC接线示意

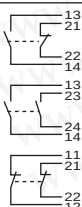
名称

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

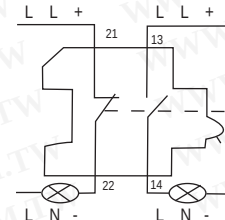
5ST3 012-0CC

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

典型应用接线示意



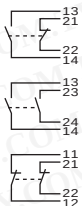
1NC接线示意

名称

模数
(18mm)

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系列漏电保护断路器与附件AS、FC、ST、UR相联接时,必须用手柄适配器。

电磁式漏电保护断路器5SU1(1P+N)系列

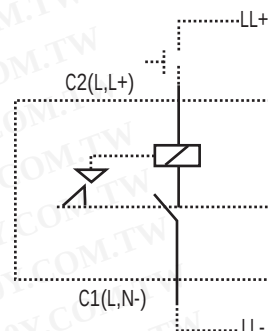
IEC 61009/GB 16917 30/300mA A型 

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



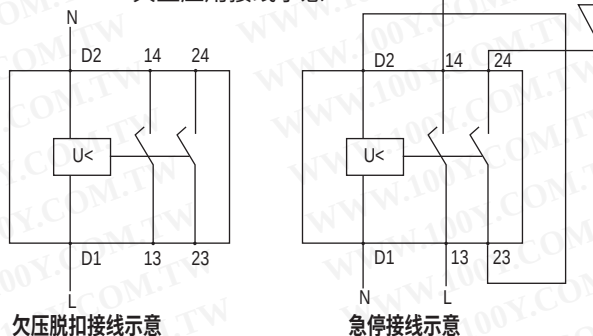
名称	模数 (18mm)	电气参数	订货号
分励脱扣器 (ST)	 1	AC 110~415V DC 110V	5ST3 030
		DC 24~48V	5ST3 031

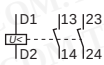
欠压脱扣器 (UR) *

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。

典型应用接线示意



名称	模数 (18mm)	电气参数	订货号
欠电压脱扣器 (UR)	 1	AC 230V	5ST3 040
		DC 110V	5ST3 041
		DC 24V	5ST3 042

* 5SU1...KK系列漏电保护断路器与附件AS、FC、ST、UR相联接时,必须用手柄适配器。

电磁式漏电保护模块5SM2系列

IEC 61009/GB 16917 30/300mA AC型 

功能

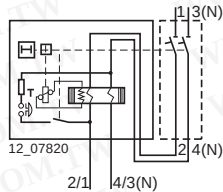
5SM2漏电保护模块63A以下的与5SJ系列小型断路器拼装

- 漏电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
- S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

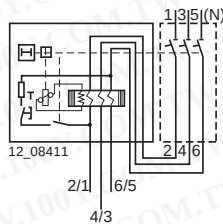
技术参数

- 额定电压：230V AC(2P)/400V AC(3P/4P)
- 额定电流：In≤40A；40A<In≤63A
- 漏电流类别：AC类
- 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，标准模数宽度(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

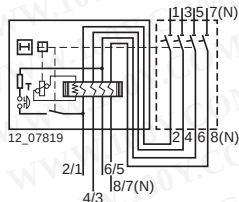
极数	模数 (18mm)	额定漏电 动作电流(mA)	额定电流(A)	订货号
2P	2	30	40	5SM2 3220
			63	5SM2 3250
		300	40	5SM2 6220
			40	S5SM2 6222
			63	5SM2 6250
			63	S5SM2 6252
		500	63	5SM2 7250
			63	5SM2 8250



极数	模数 (18mm)	额定漏电 动作电流(mA)	额定电流(A)	订货号
3P	3	30	40	5SM2 3320
			63	5SM2 3350
		300	40	5SM2 6320
			63	5SM2 6350



极数	模数 (18mm)	额定漏电 动作电流(mA)	额定电流(A)	订货号
4P	3	30	40	5SM2 3420
			63	5SM2 3450
		300	40	5SM2 6420
			63	5SM2 6450
		63		S5SM2 6452



电磁式漏电保护器5SM3系列

IEC 61009/GB 16916 30/300mA AC型 

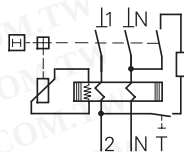
功能

- 漏电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;型在特殊环境下使用
- 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: 16-63A
- 漏电电流类别: AC
- 冲击耐受电流(8/20μs波形)
 - 型-5kA
 - 型-3kA
 - 型-1kA
- 工作环境温度: -25°C至+45°C, 最大相对湿度95%
- 机械寿命: 20,000次
- 35mm导轨卡装, 标准模数宽度(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

	极数	模数 (18mm)	额定漏电 动作电流(mA)	额定电流(A)	订货号
	2P	2	30	25	5SM3 312-0
				40	5SM3 314-0
		2	300	25	5SM3 612-0
				40	5SM3 614-0
	2.5			63	5SM3 616-0



小型配电箱

- 产品一览表 4-2
- SIMBOX MB系列 4-3
- SIMBOX 63系列 4-5



SIMBOX

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

小型配电箱产品一览

产品名称	Simbox MB	Simbox 63
符合标准	IEC 60439-3/GB 17466	
产品图片		
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	暗装:金属底箱,金属面盖 明装:塑料底箱,金属/塑料面盖

SIMBOX MB系列

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：63 A
- 防护等级：IP 30
- 绝缘等级：I
- 暗装结构设计
- 金属面盖配金属箱体
- 金属箱体由 1.2mm 钢板制成，暗装
- 金属面盖由 1.0mm 优质冷轧钢板制成
- 表面处理：喷塑处理，多彩选择（雅白，彩银，棕黑）



- 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

- 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

SIMBOX MB系列

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

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	8GB31012
				12	1X12	302X232X93	325X245X100	8GB31014
				16	1X16	374X232X93	397X245X100	8GB31016
				20	1X20	446X232X93	469X245X100	8GB31018
			棕黑	8	1X8	230X232X93	253X245X100	8GB31212
				12	1X12	302X232X93	325X245X100	8GB31214
				16	1X16	374X232X93	397X245X100	8GB31216
				20	1X20	446X232X93	469X245X100	8GB31218
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	8GB31012CC
				12	1X12		325X245	8GB31014CC
				16	1X16		397X245	8GB31016CC
				20	1X20		469X245	8GB31018CC
			棕黑	8	1X8		253X245	8GB31212CC
				12	1X12		325X245	8GB31214CC
				16	1X16		397X245	8GB31216CC
				20	1X20		469X245	8GB31218CC
箱体	暗装	金属		8	1X8	230X232X93		8GB31112CD
				12	1X12	302X232X93		8GB31114CD
				16	1X16	374X232X93		8GB31116CD
				20	1X20	446X232X93		8GB31118CD

SIMBOX 63系列

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。

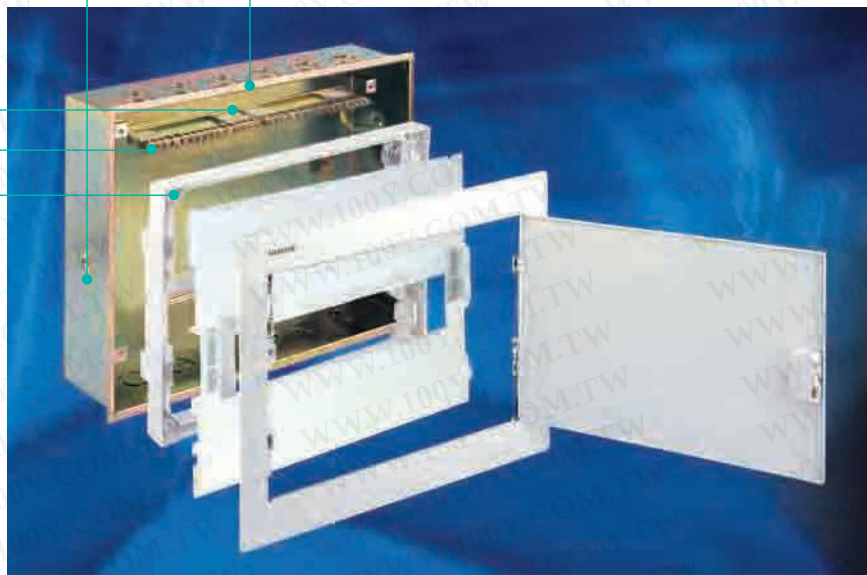
技术参数

- 额定电压：400V AC
- 额定电流：63/125A
- 防护等级：IP30
- 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和接线，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
- 金属底箱由1.2mm的优质冷轧钢板经镀锌处理制成，抗腐蚀性能好，纯白色的金属面板由优质冷轧钢板经静电喷涂处理制成，美观耐用
- 预留敲落孔(或按用户要求提供)
- 配套附件齐全

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

金属底箱两侧各有一个圆形凹槽，暗装时能可靠封死

金属底箱采用向外折边设计，美观且安装定位容易



零排(N)和地排(PE)标识清晰

零排(N)和地排(PE)由10X14mm²的大截面黄铜做成，接线方便，散热好

金属底箱与导轨安装架之间可用腰孔调整，容易实现安装水平调整

SIMBOX 63系列

	产品名称	安装形式	材质	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	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		415X311	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：可提供不带敲落孔的整箱或底箱，相应规格订货号末两位由“CC”变为“CD”，如12mW不带敲落孔整箱订货号为8GB5651-DCD，底箱为8GB4521-1CD

SIMBOX 63附件

用于SIMBOX 63 - 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	8GB4 683
	灰色	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30X4mm ² 和6X16mm ² 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
备用钥匙 (订货时请说明钥匙数量)		8GB4 580
带钥匙的门锁组合件	纯白色	8GB4 378
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...10mm ² /1X1.5...25mm ²		8GB4 576

熔断器

■ 产品一览表 5-2

■ 3NA3系列 5-3



Fuse

熔断器产品一览

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

产品名称	3NA3
符合标准	EN 60269 / IEC 269 / VDE 0636/GB 13539
产品图片	
通过认证	CCC
工作等级	gL/gG
额定电压(V)	AC500V/DC440V AC500V/DC250V(size00)
额定电流(A)	2~1250
分断能力(kA)	AC 120(尺码号00为AC 50)
应用	导线保护, 电动机保护

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。

3NA3系列



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

尺码号	宽度(mm)	额定电流(A)	订货号
00	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



尺码号	宽度(mm)	额定电流(A)	订货号
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



尺码号	宽度(mm)	额定电流(A)	订货号
2	47.5	50	3NA3220
		63	3NA3222
		80	3NA3224
		100	3NA3230
		125	3NA3232
		160	3NA3236
		200	3NA3240
		224	3NA3242
		250	3NA3244
	57.8	300	3NA3250
		315	3NA3252
		355	3NA3254
		400	3NA3260

3NA3系列



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



尺码号	宽度(mm)	额定电流(A)	订货号
4	101.8	630	3NA3472
		800	3NA3475
		1000	3NA3480
		1250	3NA3482
4a	101.8	500	3NA3665
		630	3NA3672
		800	3NA3675
		1000	3NA3680
		1250	3NA3682

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

NH - 熔断器底座

- 用于 Iso - NH - 和 NH - 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

		尺码号	导线截面至 (mm²)	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	0	95	160	3NH3120
	1极 扁线连接	1	150	160	3NH3230 2C
	3极 扁线连接	1	150	160	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
	1极 扁线连接	4(IEC)	2X50X8	1000	3NH3530
	1极 扁线连接	4a	2X80X5	1250	3NH7520

3NA3系列

附件

		尺码号	订货号
插拔NH熔断体手柄 	不带皮套	00~4	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	3NX3105
		0	3NX3114
		1	3NX3106
		2	3NX3107
		3	3NX3108
相间隔板 		00	3NX2023
		0	3NX2030
		1	3NX2024
		2	3NX2025
		3	3NX2026

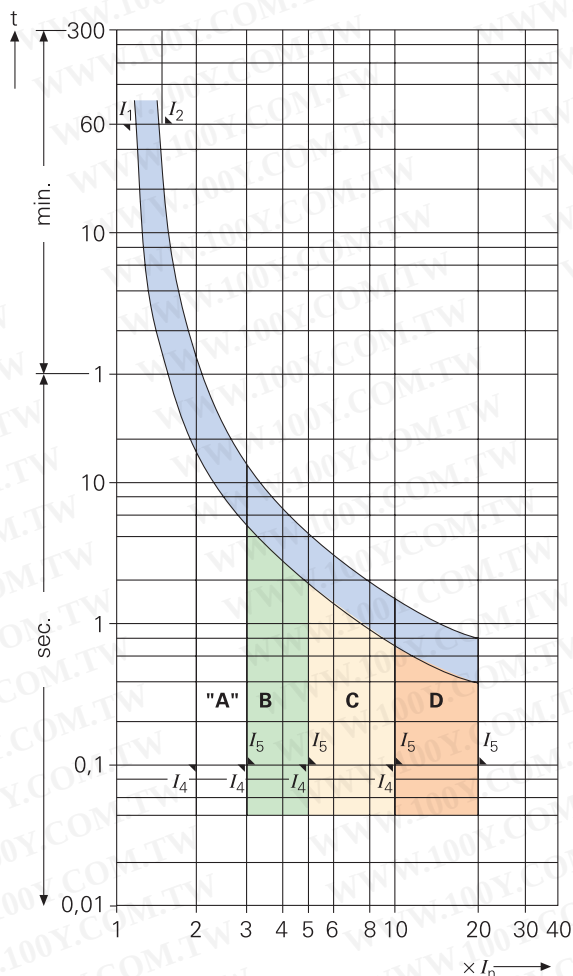
技术数据

- 脱扣特性曲线 6-2
- I^2t 特性曲线 6-3
- 限流特性曲线 6-5
- 外形尺寸 6-6

Technical Data



脱扣特性曲线



	A	B	C	D
I_1 ($t \geq 1h$)	$1,13 \times I_n$	$1,13 \times I_n$	$1,13 \times I_n$	$1,13 \times I_n$
I_2 ($t < 1h$)	$1,45 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$1,45 \times I_n$	$1,45 \times I_n$
I_4 ($t \geq 0,1s$)	$2 \times I_n$	$3 \times I_n$	$5 \times I_n$	$10 \times I_n$
I_5 ($t < 0,1s$)	$3 \times I_n$	$5 \times I_n$	$10 \times I_n$	$20 \times I_n$

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。

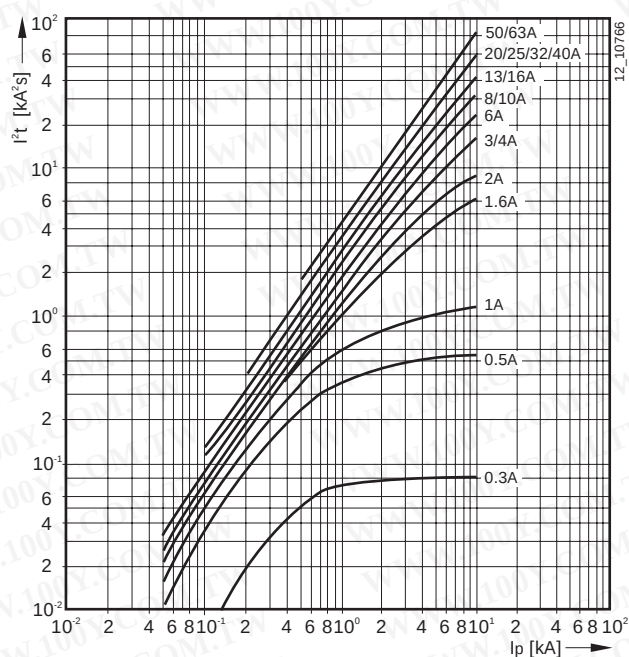
C型脱扣曲线:脱扣电流为(5-10) I_n ,适用于保护配电线路以及具有较高接通电流的照明线路和电动机回路。

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。

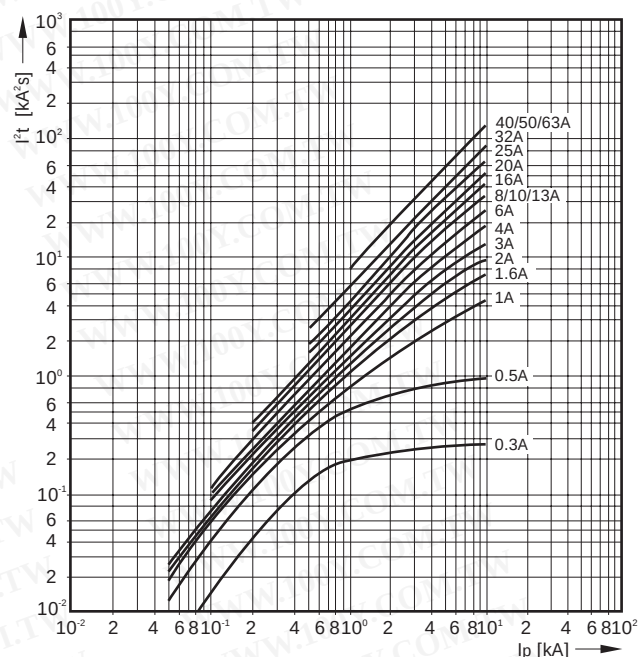
从图看出:四种脱扣曲线中的热脱扣(反时限)特性是一样的,通常用双金属片器件实现反时限特性曲线。磁脱扣器也称瞬动脱扣器,对不同类型的脱扣器其脱扣电流值范围是不一样的。

5SJ4-Icn=10kA

C特性

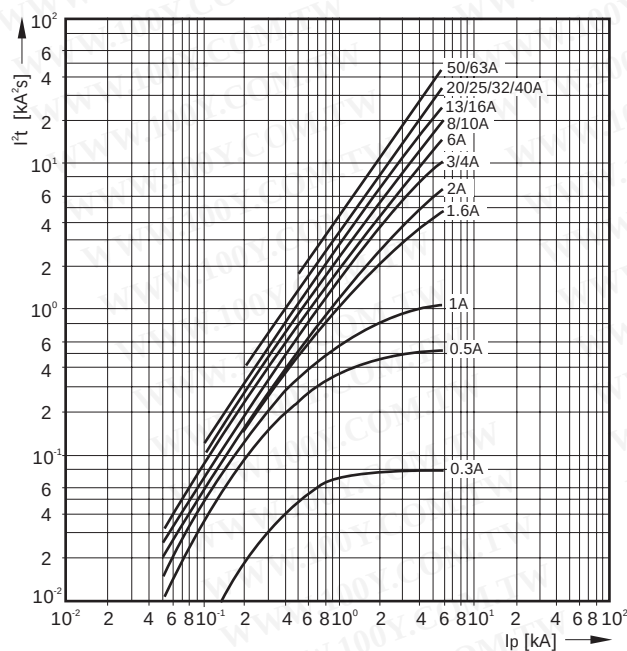


D特性

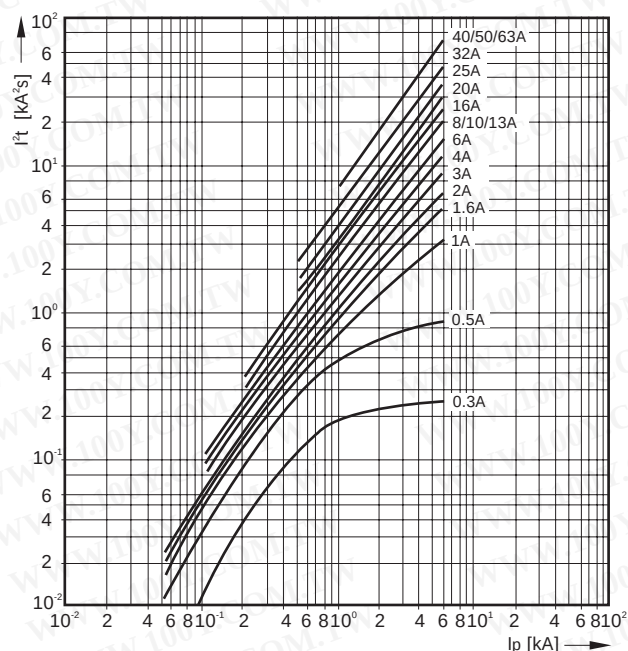


5SJ6-Icn=6kA

C特性



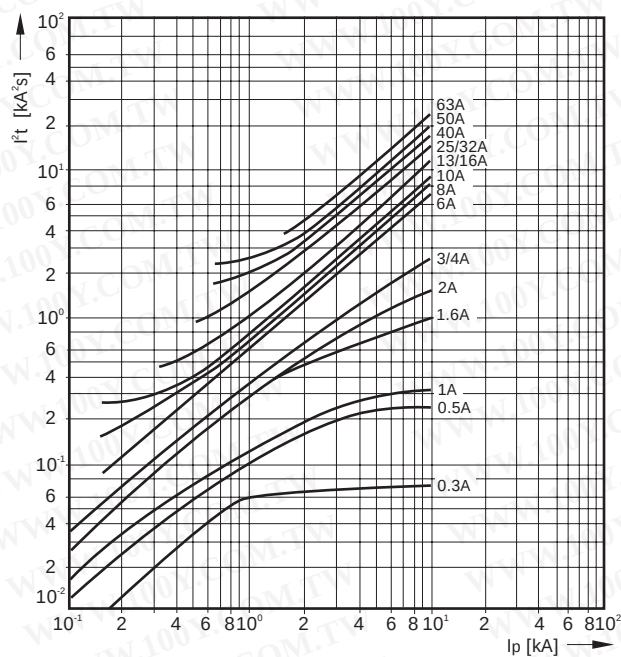
D特性



I²t特性曲线

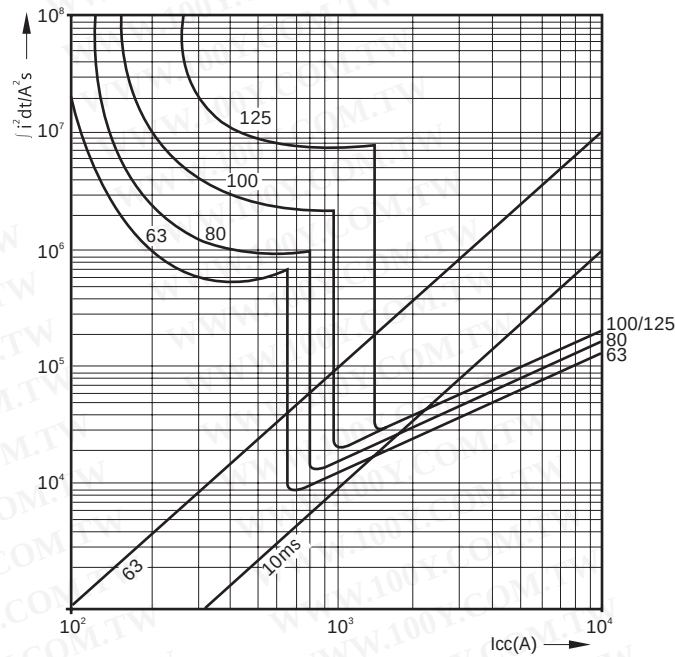
5SJ5-Icn=10kA

C特性



5SP4-Icn=10kA

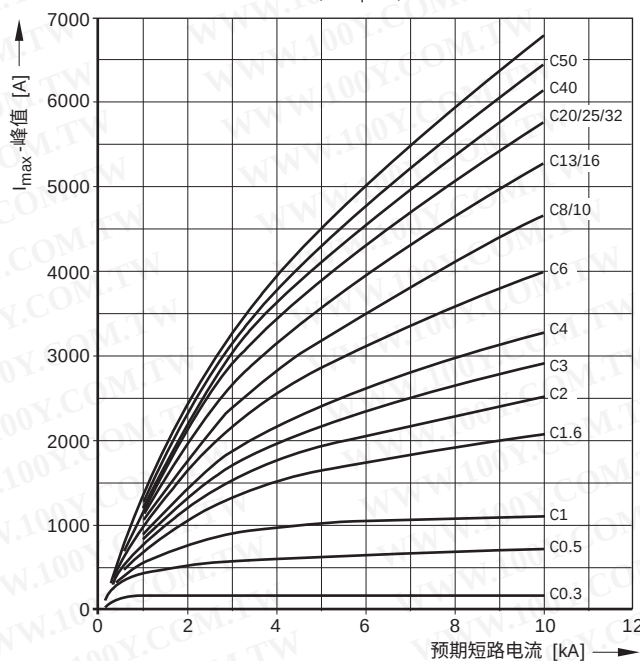
C特性



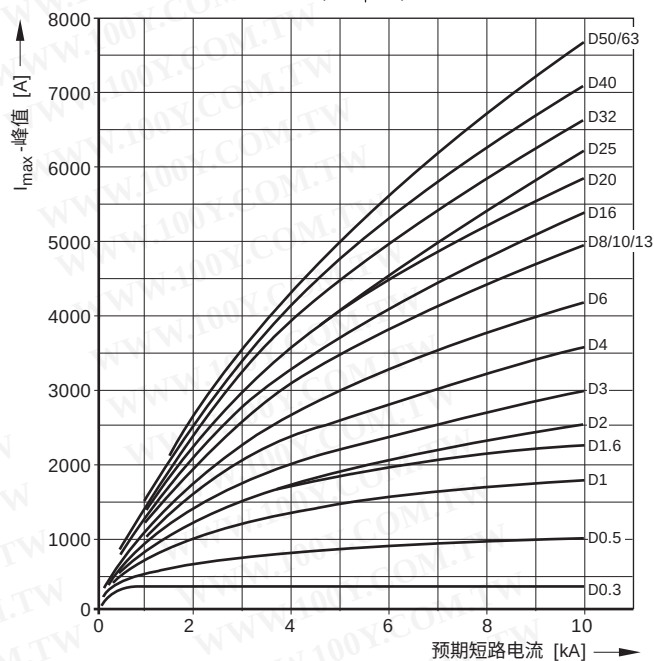
限流特性曲线

5SJ4限流特性曲线

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

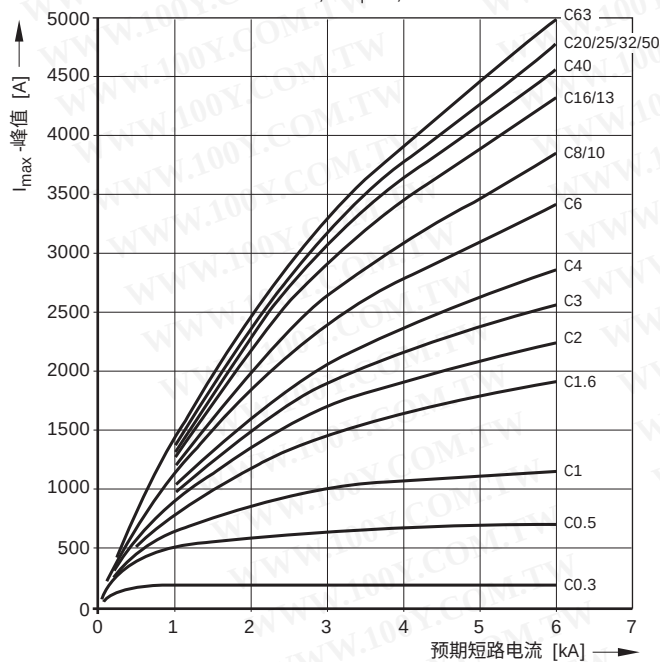


D特性 $U_n=230/400V, \cos\varphi=0,45\dots1$

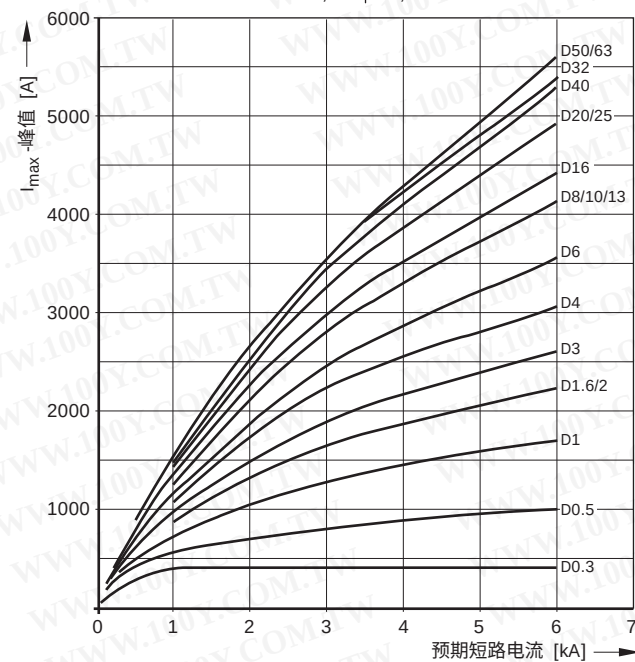


5SJ6限流特性曲线

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

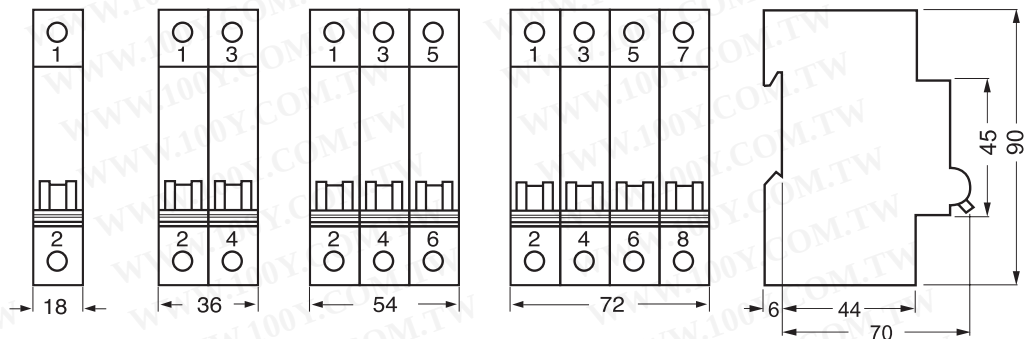


D特性 $U_n=230/400V, \cos\varphi=0,65\dots1$

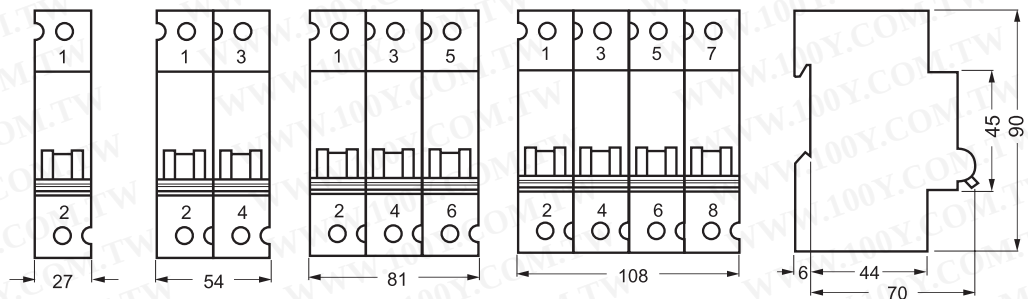


外形尺寸

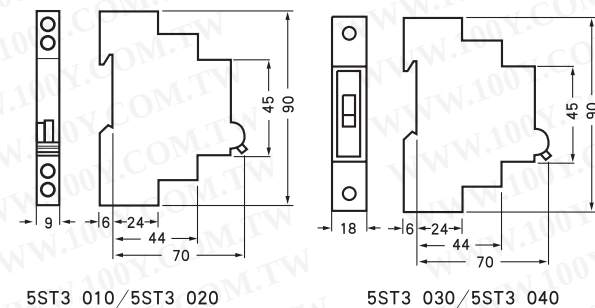
5SJ小型断路器、5TE8隔离开关



5SP4小型断路器



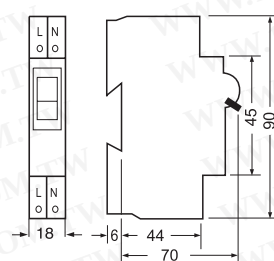
5SJ、5SP4小型断路器附件



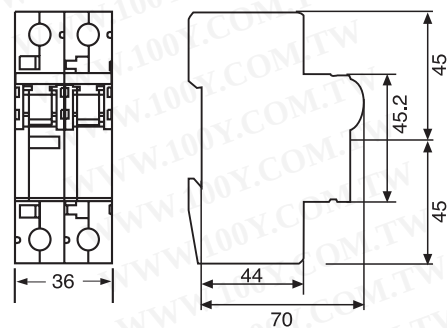
5ST3 010/5ST3 020

5ST3 030/5ST3 040

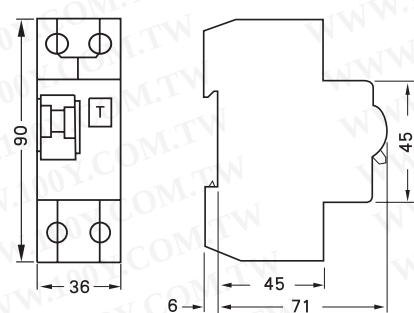
5SY3/6(1P+N)小型断路器



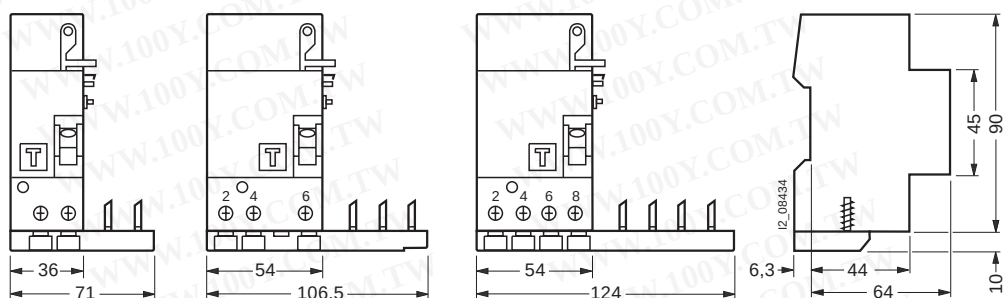
5SU9漏电保护断路器



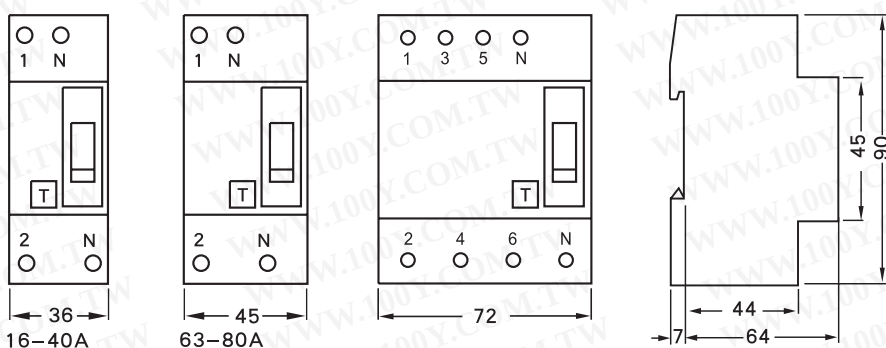
5SU1漏电保护断路器



5SM2漏电保护模块



5SM3漏电保护器

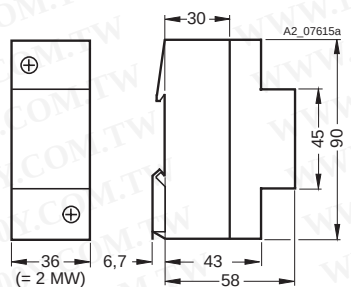


5SD7电涌保护器

B级

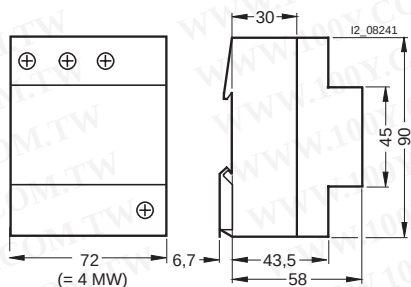
1极

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



3极

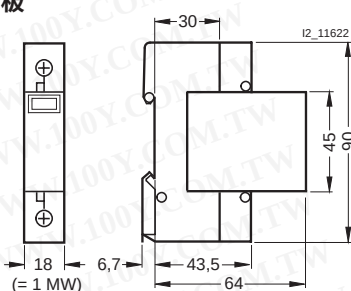
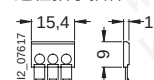
5SD7 313-1



C级单极

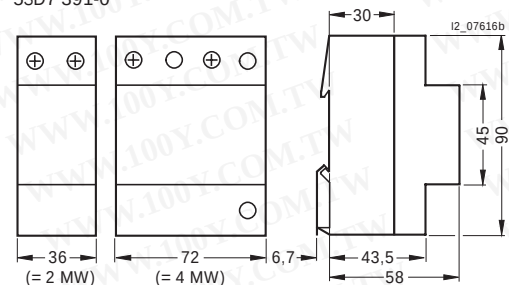
5SD7 300-2
5SD7 301-2
5SD7 302-2
5SD7 302-4
5SD7 303-2
5SD7 303-4
5SD7 308-0

远程指示插件



退耦电抗器

5SD7 390-0
5SD7 391-0

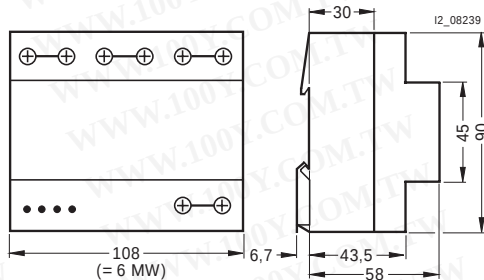


外形尺寸

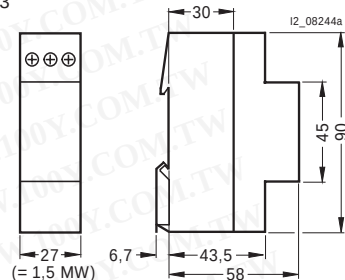
5SD7电涌保护器

B+C级复合式

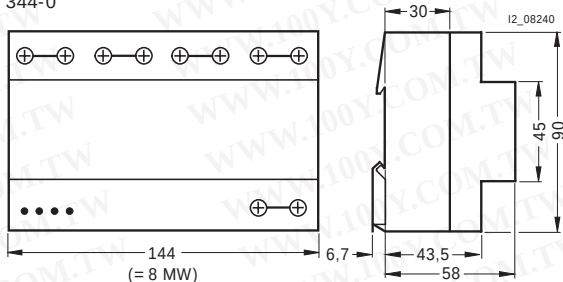
复合式
5SD7 343-0



远程信号模块附件
5SD7 348-3

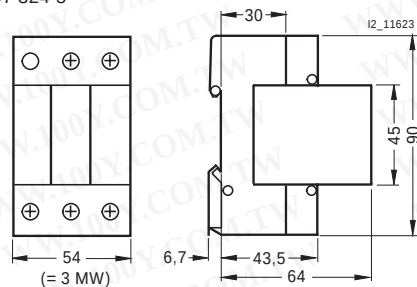


复合式
5SD7 343-1
5SD7 344-0

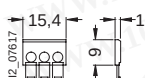


C级多极

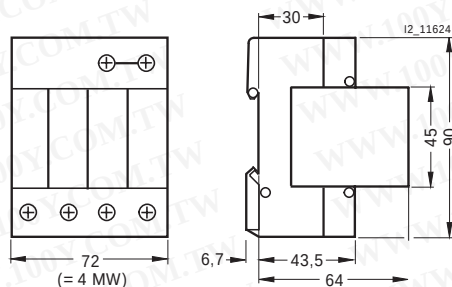
5SD7 323-2
5SD7 323-4
5SD7 323-5
5SD7 324-2
5SD7 324-4
5SD7 324-5



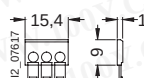
远程指示插件



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

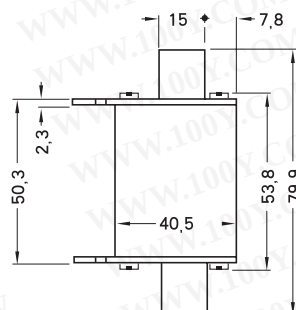


远程指示插件

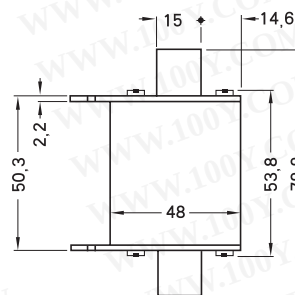


3NA3熔断器

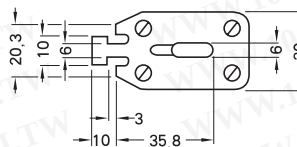
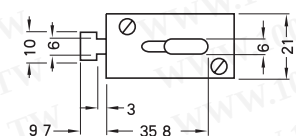
AC 500V, gL/gG
尺码号 00



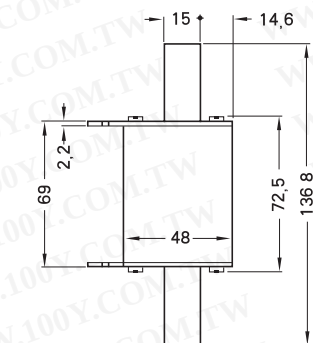
3NA3 8..
2 ~ 100 A



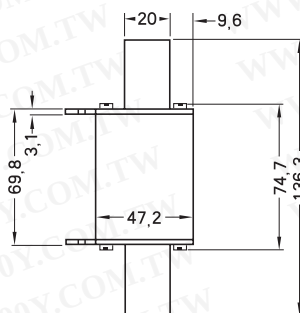
3NA3 8..
125/160 A



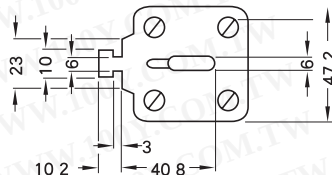
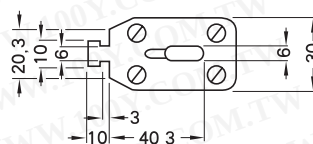
尺码号 1



3NA3 1..
16 ~ 160 A



3NA3 1..
200 ~ 250 A

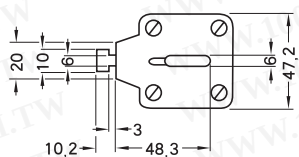
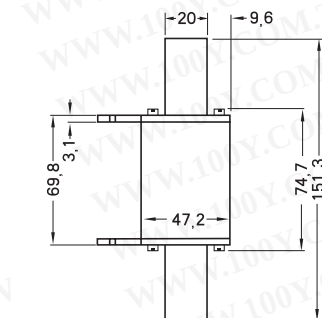


外形尺寸

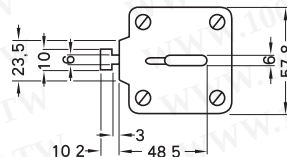
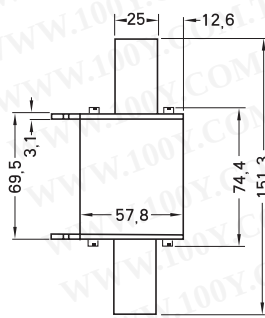
3NA3熔断器

AC 500V, gL/gG
尺码号 2

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

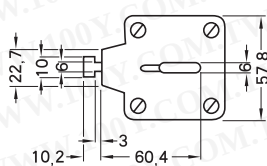
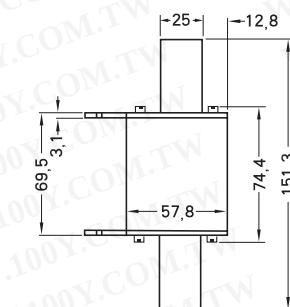


3NA3 2,
35 - 250 A

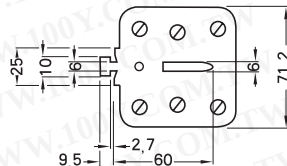
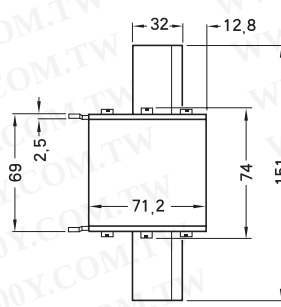


3NA3 2,
300 - 400 A

尺码号 3



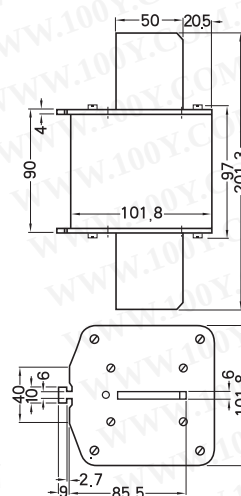
3NA3 3,
200 - 400 A



3NA3 3,
425 - 630 A

3NA3熔断器

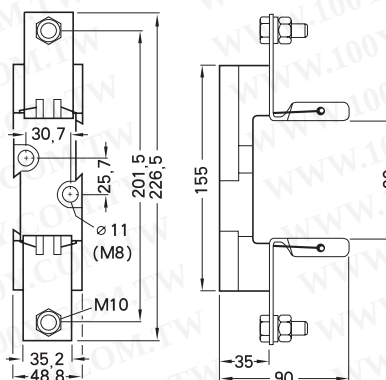
尺码号 4a



3NA3 4..
630 ~ 1000 A

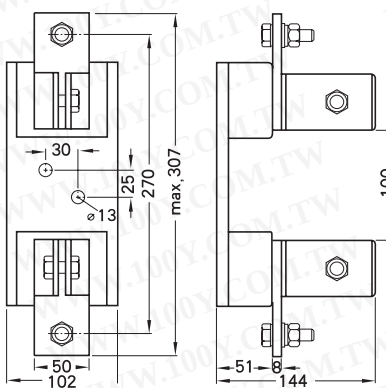
3NA3 6..
500 ~ 1250 A

3NA3熔断器底盖



尺码号 1, /250 A
3NH3 230, 3NH3 220

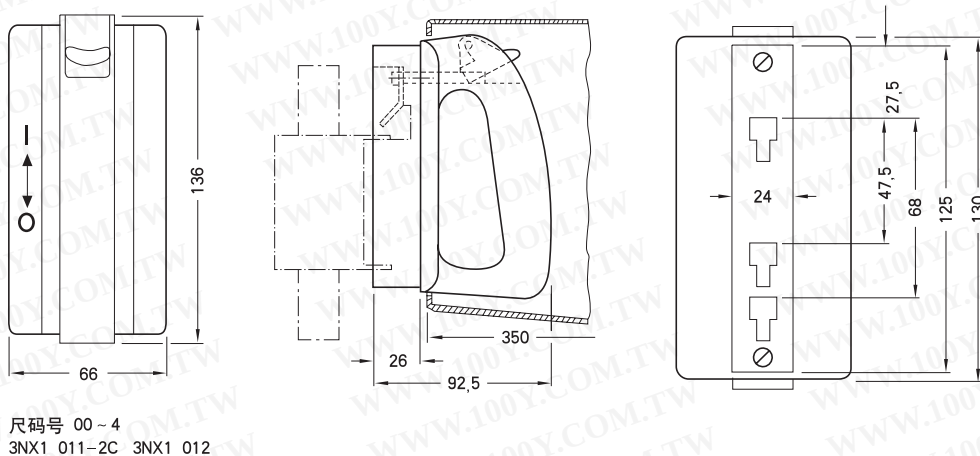
尺码号 2, /400 A
3NH3 330, 3NH3 320



尺码号 3, /630 A
3NH3 4..

尺码号 4, /1000 A
3NH3 530

3NA3熔断器底盖



应用

- 建筑应用解决方案 7-2
- 工业应用解决方案 7-4
- 成功案例列举 7-6

Application



建筑应用解决方案

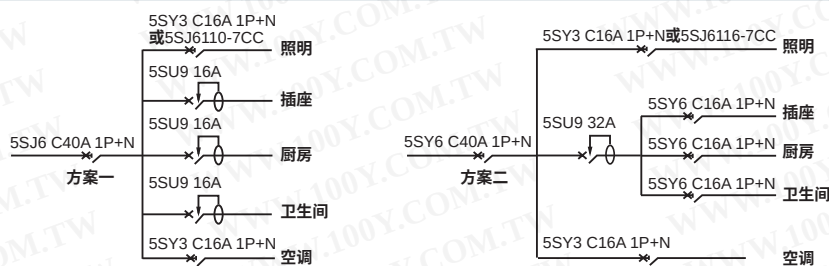
小套住宅

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)或5SY6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电子式漏电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电子式漏电保护断路器与3台断路器配合保护3个回路，经济性好；总宽度为8模数，选用SIMBOX1*8位金属面板配电箱。



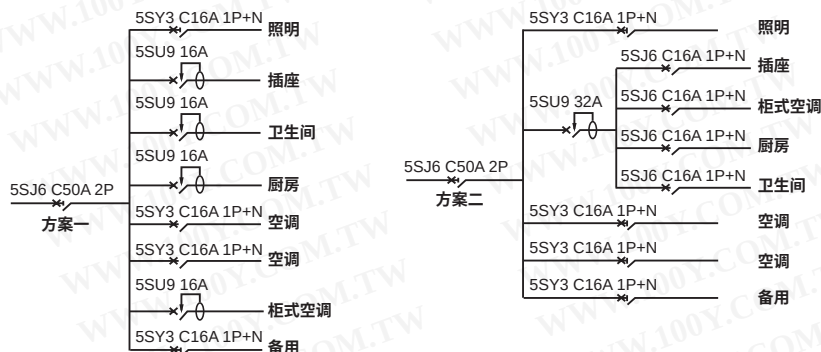
中套住宅

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

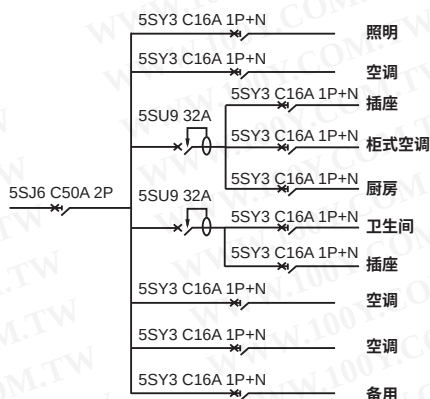
- 方案1**：用4台5SU9电子式漏电保护断路器分别保护4个回路，连续供电性能好；总宽度为14模数，选用SIMBOX1*15位或16位金属面板配电箱。
- 方案2**：用1台5SU9电子式漏电保护断路器与4台1P断路器配合，保护4个回路，经济性好；总宽度为12模数，选用SIMBOX1*12位配电箱。



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

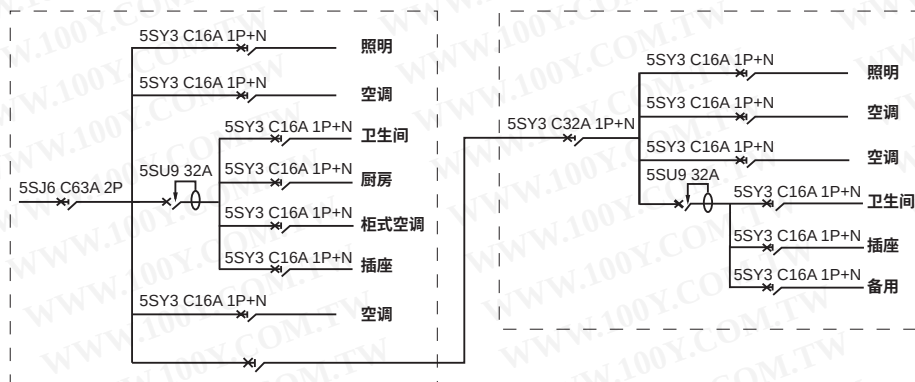
- 进线总开关用5SJ6带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6KA
- 各分支回路采用1P+N的3级限流型断路器，安全性能好，适用TT和TN-S接地系统
- 考虑家用电器数量比较多，选用2台漏电保护断路器和5台1P+N断路器配合，保护5个回路
- 因进线开关对下级断路器具有后备保护功能，所以各分支回路保护断路器的分断能力均大于6KA
- 本方案经济性好；总宽度为16模数，选用SIMBOX1*16位或1*18位配电箱



复式建筑或高级小型别墅

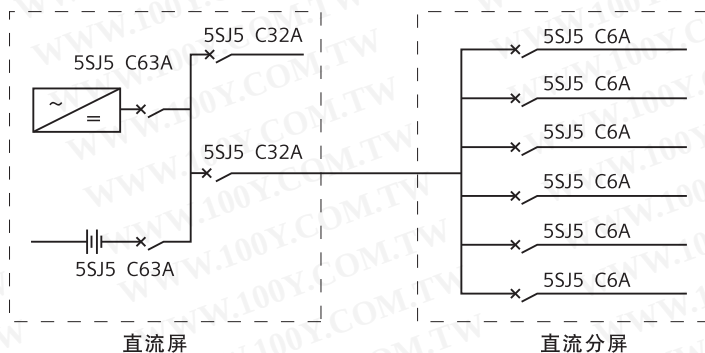
复式建筑结构，高级小型别墅，住户用电负荷超过10KW，分支回路数多于12的单相配电解决方案图。

- 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5SY3(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11模数，选用SIMBOX1*12位配电箱



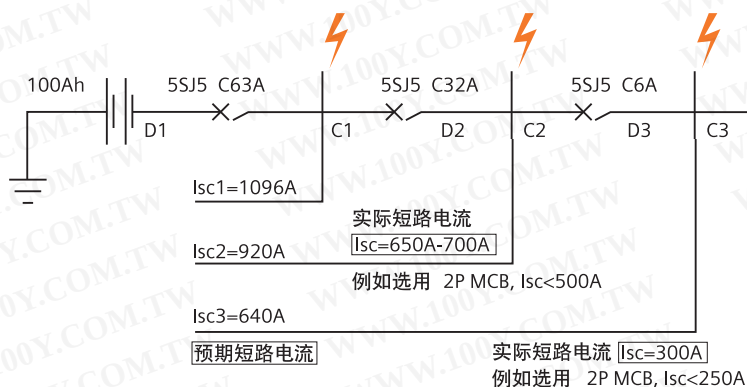
变电站的应用

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

附录

■ 产品索引

8-2

Appendix



[illegible]

[illegible]

[illegible]

产品索引

[illegible]

5SM

5SM2 3220	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 3250	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 3320	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 3350	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 3420	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 3450	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 6220	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 6222	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 6250	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 6252	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 6320	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 6350	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 6420	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 6450	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 6452	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 7250	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM2 8250	电磁式漏电保护模块	3/11
5SM3 312-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 314-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 342-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 344-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 346-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 612-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 614-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 616-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 642-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 644-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 646-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 742-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 744-0	电磁式漏电保护器	3/12
5SM3 746-0	电磁式漏电保护器	3/12

5SP

5SP4140-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4140-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4150-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4150-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4163-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4163-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4180-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4180-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4191-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4191-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4192-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4240-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4240-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4250-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4250-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4263-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4263-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4280-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4280-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4291-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4291-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4292-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4340-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4340-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4350-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4350-8	重载型小型断路器	2/21

5SP4363-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4363-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4380-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4380-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4391-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4391-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4392-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4440-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4440-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4450-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4450-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4463-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4463-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4480-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4480-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4491-7	重载型小型断路器	2/21
5SP4491-8	重载型小型断路器	2/21
5SP4492-7	重载型小型断路器	2/21

5ST

5ST3 010-0CC 辅助触点	2/23
5ST3 010-0CC 辅助触点	3/9
5ST3 011-0CC 辅助触点	2/23
5ST3 011-0CC 辅助触点	3/9
5ST3 012-0CC 辅助触点	2/23
5ST3 012-0CC 辅助触点	3/9
5ST3 018-0KV 辅助接点	2/8
5ST3 018-0KV 辅助接点	2/9
5ST3 028-0KV 辅助接点	2/8
5ST3 028-0KV 辅助接点	2/9
5ST3 020-0CC 故障信号触点	2/23
5ST3 020-0CC 故障信号触点	3/9
5ST3 021-0CC 故障信号触点	2/23
5ST3 021-0CC 故障信号触点	3/9
5ST3 022-0CC 故障信号触点	2/23
5ST3 022-0CC 故障信号触点	3/9
5ST3 030 分励脱扣器	2/24
5ST3 030 分励脱扣器	3/10
5ST3 031 分励脱扣器	2/24
5ST3 031 分励脱扣器	3/10
5ST3 040 欠电压脱扣器	2/24
5ST3 040 欠电压脱扣器	3/10
5ST3 041 欠电压脱扣器	2/24
5ST3 041 欠电压脱扣器	3/10
5ST3 042 欠电压脱扣器	2/24
5ST3 042 欠电压脱扣器	3/10
5ST3 700 汇流排	2/25
5ST3 701 汇流排	2/25
5ST3 702 汇流排	2/25
5ST3 703 汇流排	2/25
5ST3 704 汇流排	2/25
5ST3 705 汇流排	2/25
5ST3 706 汇流排	2/25
5ST3 707 汇流排	2/25
5ST3 708 汇流排	2/25
5ST3 710 汇流排	2/25
5ST3 711 汇流排	2/25
5ST3 712 汇流排	2/25
5ST3 713 汇流排	2/25
5ST3 714 汇流排	2/25
5ST3 715 汇流排	2/25

5ST3 716	汇流排	2/25
5ST3 717	汇流排	2/25
5ST3 718	端盖	2/25
5ST3 748	端盖	2/25
5ST3 750	端盖	2/25
5ST3 801	手柄锁定装置	2/25
5ST3 801-1	手柄锁定装置	2/25
5ST3 802	挂锁	2/25
5ST3 803	锁定机构	2/25

5SU

[illegible][illegible][illegible]

8/8