



# 低压电器元器件快速选型手册

Answers for industry.

SIEMENS



# 低压电器元器件 快速选型手册



## 低压配电产品

根据变压器的额定电流和短路电流选择断路器 .....	4
3WL空气断路器 .....	5
3WT空气断路器 .....	8
3VL塑壳断路器 .....	11
3VT1~5塑壳断路器 .....	13
3VT8塑壳断路器 .....	15
负荷隔离开关 .....	17
多功能测量仪表PAC3200 .....	21

## 微型断路器

小型断路器产品一览 .....	22
漏电保护器产品一览表 .....	23
微型断路器附件选配一览表 .....	24
小型断路器选型表 .....	25
熔断器快速选型表 .....	29

控制产品及软起动器 .....	30
-----------------	----

## 面板开关

DELTA ®vega “灵动”系列总览 .....	39
DELTA ®vista “远景”系列总览 .....	40

GAMMA instabus产品介绍 .....	41
--------------------------	----

SIVACON 8PT开关柜 .....	44
----------------------	----

# 低压配电产品

## 根据变压器的额定电流和短路电流选择断路器


			400 V			415 V			690 V		
$S_n$ [kVA]	$U_k$ [%]	$I_n$ [A]	$I_{sc}$ [kA]	总出线断路器型号	$I_n$ [A]	$I_{sc}$ [kA]	总出线断路器型号	$I_n$ [A]	$I_{sc}$ [kA]	总出线断路器型号	
63	4	91	2.5	VL160 N100, VT100 N100	88	2.4	VL160 N100, VT100 N100	53	1.4	3VL160 N63	
100	4	144	3.9	VL160 N160, VT100 N100	139	3.7	VL160 N160, VT100 N100	84	2.3	3VL160 N100	
125	4	180	4.9	VL250 N200, VT250 N200	174	4.7	VL250 N200, VT250 N200	105	2.8	3VL250 N125	
160	4	231	6.2	VL250 N250, VT250 N250	223	6.0	VL250 N250, VT250 N250	134	3.6	3VL250 N160	
200	4	289	7.8	VL400 N315, VT400 N315	278	7.5	VL400 N315, VT400 N315	167	4.5	3VL400 N200	
250	4	361	9.7	VL400 N400, VT400 N400	348	9.4	VL400 N400, VT400 N400	209	5.6	3VL400 N250	
315	4	455	12.3	VL630 N500, VT630 N500	438	11.8	VL630 N500, VT630 N500	264	7.1	3VL630 N315	
400	4	577	15.6	VL630 N630, VT630 N630	556	15.0	VL630 N630, VT630 N630	335	9.0	3VL630 N400	
500	4	722	19.4	3WL1 B800, 3WT1 N800	696	18.7	3WL1 B800, 3WT1 S800	418	11.3	3VL630 N500	
630	6	909	16.5	3WL1 B1000, 3WT1 N1000	876	15.9	3WL1 B1000, 3WT1 S1000	527	9.6	3VL630 N630	
800	6	1155	21.0	3WL1 B1250, 3WT1 N1250	1113	20.2	3WL1 B1250, 3WT1 S1250	669	12.2	3WL1 B800	
1000	6	1443	26.2	3WL1 B1600, 3WT1 N1600	1391	25.3	3WL1 B1600, 3WT1 S1600	837	15.2	3WL1 B1000	
1250	6	1804	32.8	3WL2 N2000, 3WT2 S2000	1739	31.6	3WL2 N2000, 3WT2 S2000	1046	19.0	3WL1 B1250	
1600	6	2309	42.0	3WL2 N2500, 3WT2 S2500	2226	40.5	3WL2 N2500, 3WT2 S2500	1339	24.3	3WL1 B1600	
2000	6	2887	52.5	3WL2 N3200, 3WT2 S3200	2782	50.6	3WL2 N3200, 3WT2 S3200	1673	30.4	3WL2 N2000	
2500	6	3608	65.6	3WL2 N4000	3478	63.2	3WL2 N4000	2092	38.0	3WL2 S2500	
3150	6	4436	82.6	3WL3 H5000	4382	73.0	3WL3 H5000	2636	43.9	3WL2 S3200	

$S_n$  = 变压器容量  $I_n$  = 变压器额定电流  
 $U_k$  = 变压器阻抗电压  $I_{sc}$  = 总出线处短路电流

注：此处的 $I_{sc}$ 的计算是根据新的IEC标准而来

# 低压配电产品

## 3WL空气断路器选型表

3WL	1	N	12	ETU25B	F	/	3P	+	附件
					极数：3P：三极；4P：四极 安装方式：F：固定式；D：抽出式				
				电子脱扣器： ETU15B LI ETU45B / LCD LSI+ 显示 ETU25B LSI ETU45B / G+LCD LSI+ 显示 ETU27B LSI+ ETU76B LSI+ 图型显示 ETU45B LSI ETU76B / G LSI+ 图型显示 ETU45B/G LSI+ 图型显示					标配附件：(可不标) MCH： 电动操作机构 220V AC/DC MX： 分励脱扣 220V AC/DC XF： 合闸线圈 220V AC/DC AUX： 辅助触点 4NO+4NC CDP： 门密封框 VO： 安全挡板(抽出式)
			额定电流： 02-250A, 03-315A, 04-400A, 05-500A, 06-630A, 08-800A, 10-1000A, 12-1250A, 16-1600A, 20-2000A, 25-2500A, 32-3200A, 40-4000A, 50-5000A, 63-6300A						可选附件： MN： 欠压线圈 PF： 合闸准备就绪触点 SF： 弹簧储能触点 COM： 通信模块 MEA： 测量模块 C1600： 额定电流插件 1600A 附件及其技术规格可使用中文标注
			分断容量*： B：55KA N：66KA S：80KA H：100KA						
			框架等级： 1：630A~1600A 2：800A~4000A 3：4000A~6300A						

注：1. 额定电流02(250A), 03(315A), 04(400A), 05(500A)在选用ETU15B脱扣器时不能选用，其它脱扣器可提供；  
2. ETU45B/G表示ETU45B标准脱扣器加装接地故障保护模块(G)；LCD表示显示模块。

# 低压配电产品

## 3WL空气断路器技术数据

规格	I							II							III			
	3WL06	3WL08	3WL10	3WL12	3WL16	3WL20	3WL25	3WL32	3WL40a	3WL40	3WL50	3WL63						
类型																		
额定电流 $I_n$ 40, 50/60Hz主导线	A	630	800	1000	1250	1600	1600	1000	1000	1250	1600	2000	3200	4000	5000	6300		
额定工作电压 $U_e$ , 50/60Hz	ACV	690	690	690	690	690	690	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000	690/1000		
额定绝缘电压 $U_i$	ACV	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
额定脉冲冲击电压 $U_{imp}$ 主导体通路	kV	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
短路分断能力 $I_{cs}$ 500V	kA	B : 55, N : 66							N : 66, S : 80, H : 100							H : 100		
短路分断能力 $I_{cs}$ 500V	kA	B : 55, N : 66							N : 66, S : 80, H : 100							H : 100		
额定短路耐受能力 $I_{kw}$ 1S	kA	B : 42, N : 50							N : 55, S : 66, H : 80							H : 80		
额定短路耐受能力 $I_{kw}$ 3S	kA	B : 24, N : 29							B : 32, S : 37, H : 40 <sup>(1)</sup> / 50 <sup>(2)</sup>							H : 50 <sup>(5)</sup> / 57 <sup>(4)</sup>		
额定电流模块 <sup>7)</sup>																		
允许环境温度																		
工作温度(LCD工作温度最大值55)	°C	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70		
存放温度(观察LCD特定要求)	°C	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70		
动作时间																		
合闸时间	ms	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
断开时间	ms	38	38	38	38	38	38	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
电气合闸时间(合闸线圈)	ms	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
电气断开时间(分励脱扣器)	ms	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73		
电气断开时间(瞬时欠电压脱扣器)	ms	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73		
ETU断开时间, 瞬时短路脱扣器	ms	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>		
寿命																		
机械工作周期(不含维修时)	工作循环	10000							10000							10000		
机械工作周期(含维修时)	工作循环	20000							20000							15000		
电气工作周期(不含维修时)	工作循环	10000							10000							4000		
1000V供电时工作周期	工作循环	-							-							1000		
电气工作周期(含维修时)	工作循环	20000							20000							15000		
开关频率																		
690V供电	1/h	60							60							60		
1000V供电	1/h	-							-							20		

1) 规格II  $I_{nmax} \leq 2500A$   
 2) 规格II  $I_{nmax} \leq 3200A$   
 3) 规格II  $I_{nmax} \leq 5000A$   
 4) 规格III  $I_{nmax} \leq 6300A$

5) ETU155瞬时短路脱扣时间=85ms  
 6) N : 普通分断能力, H : 标准分断能力, L : 高分断能力  
 7) ETU15B以上的脱扣器才可以更换额定电流插件

## 3WL ETU电子脱扣器的选择

功能	过电流脱扣器				
	ETU15B	ETU25B	ETU27B	ETU45B	ETU76B
基本功能					
过载保护 (L 脱扣)					
短路延时保护 (S 脱扣)					
短路瞬时保护 (I 脱扣)					
N 线保护 (N 脱扣)	-	-			
接地故障脱扣	-	-			
额外的功率					
负载监控	-	-	-		
过载长延时脱扣超前信号	-	-	-		
热存储器可以接通 / 断开	-	-	-		
区域可选互锁 ZSI	-	-	-		
N 线保护可以接通 / 断开	-	-			
短路延时保护可以接通 / 断开	-	-	-		
短路瞬时保护可以接通 / 断开	-	-	-		
短路延时保护可以切换到 1 <sup>2t</sup>	-	-	-		
过载保护可以切换到 1 <sup>4t</sup>	-	-	-		
过载保护可以接通 / 断开	-	-	-	-	
参数设置可以改变	-	-	-	-	
接地故障可以切换到 1 <sup>2t</sup>	-	-	-		
接地故障报警	-	-	-		
显示					
字母数字显示	-	-	-		-
图形显示 (固定式)	-	-	-		-
通过 PROFIBUS-DP 通讯	-	-	-		
测量功能单元	-	-	-		
增强型测量功能单元	-	-	-		

标准

可选

- 不存在


<sup>1)</sup> 固定

注：具体参数请参考技术手册



# 低压配电产品

3WT空气断路器选型表

3WT	1	S	12	ETU35WT	F	/	3P	+	附件
 <p>3WT空气断路器</p>	<p>壳体等级：1：400A~1600A    2：2000A~4000A</p>	<p>分断容量*：S：66KA</p>	<p>额定电流： 04-400A，06-630A，08-800A，10-1000A，12-1250A， 16-1600A，20-2000A，25-2500A，32-3200A，40-4000A</p>	<p>电子脱扣器： ETU35WT    LSI+ 显示； ETU45WT    LSIN+ 显示； ETU37WT    G；            ETU47WT    LSING+ 显示</p>	<p>安装方式：F：固定式；D：抽出式</p>	<p>极数：3P：三极；4P：四极</p>	<p>标配附件：(可不标)</p> <p>MCH： 电动操作机构    220V AC/DC MX： 分励脱扣            220V AC/DC XF： 合闸线圈            220V AC/DC AUX： 辅助触点            2NO+2NC CDP： 门密封框 VO： 安全挡板(抽出式) PF： “合闸就绪”触点</p> <p>可选附件： MN： 欠压线圈</p> <p>附件及其技术规格可使用中文标注</p>		
				<p>附件</p>					

注：1. 选用标配附件可不做任何标注，特殊电压等需注明；详细资料可参考技术样本。  
2. S=66KA适用于全系列产品，400A~4000A。



# 低压配电产品

## 3WT技术数据

型号	3WT 06	3WT 08	3WT 10	3WT 12	3WT 16	3WT 20	3WT 25	3WT 32	3WT 40
规格	I								
额定电流 $I_n$ , 主导线 (40°, 50/60Hz) 中性导线 (仅对4极型)	630 100%	800 100%	1000 100%	1250 100%	1600 100%	2000 100%	2500 100%	3200 100%	4000 <sup>5)</sup> 100%
额定工作电压 $U_e$ (50/60Hz)	II								
AC V	500	500	500	500	500	500	500	500	500
额定冲击耐压 $U_{imp}$	8 4	8 4	8 4	8 4	8 4	8 4	8 4	8 4	8 4
主回路 <sup>2)</sup> 辅助回路	B	B	B	B	B	B	B	B	B
使用类型	B	B	B	B	B	B	B	B	B
额定极限短路分断能力 $I_{cu} = I_{cs}$ (rms 数值), 可达AC 440V	66	66	66	66	66	66	66	66	66
额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (rms数值)	66	66	66	66	66	66	66	66	66
额定短路耐受电流 $I_{cw}$ , 50/60Hz	35 50	35 50	35 50	35 50	50	66	66	66	66
容许环境温度	-20 ... +70								
工作温度	-20 ... +70								
存储温度	-40 ... +80								
功耗 ( $I_n$ ), 3相 对称载荷 (无电源母排和 金属部件 <sup>3)</sup> )	40 80	60 130	90 205	120 255	140 310	170 310	325 535	420 760	902 1050
免维护使用寿命	8000								
机械寿命	5000								
电气寿命 <sup>4)</sup>	80								
最小时间间隔 电子脱扣器脱扣与断路器下一次接 通之间的最小时间间隔(仅须通过锁 定装置的自动机械复位)	ms								
外形尺寸	W mm H mm D mm	470 320/410 350	470 320/410 350	470 320/410 350	470 320/410 350	470 320/410 350	470 420/540 350	470 420/540 350	470 420/540 350

1) 如果需要更大的额定值和通讯能力, 请使用 SENTRON 3WL 断路器。

2) 额定绝缘电压  $U_i$ -AC 1000V。

3) 这些数值仅在正弦电流 (50/60Hz) 时使用。在谐波和更高功率时温度 / 损失上升。





4) 每触点组。断开额定电流  $I_n$ , 功率因子 = 0.8。

5) 40°C 时, 固定式额定电流为 4000A, 抽出式降容至 3800A。



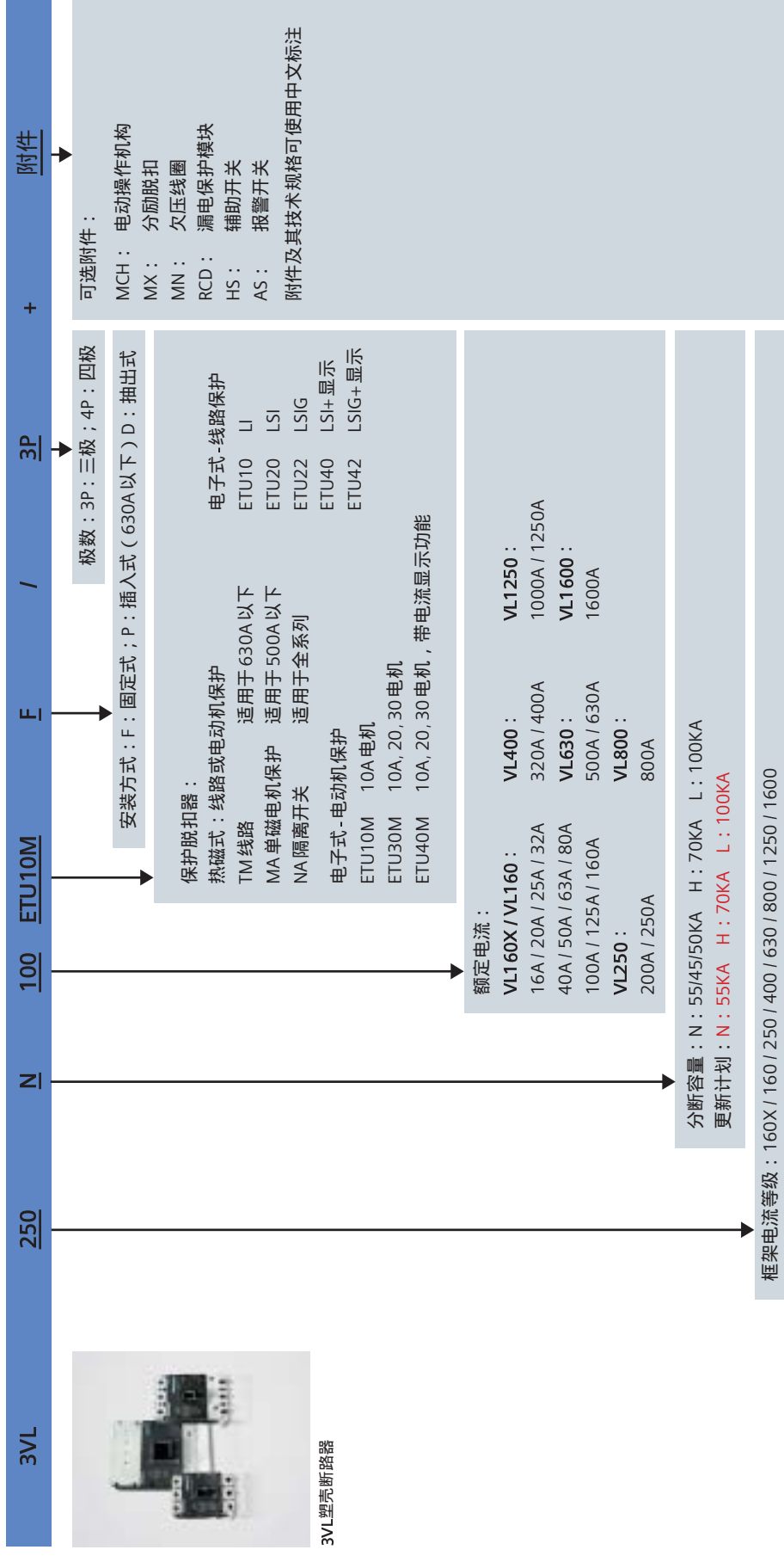
# 低压配电产品

## 3WT ETU电子脱扣器的选择

功能	ETU35WT	ETU37WT	ETU45WT/47WT
<b>基本功能</b>			
<b>过载保护</b> 用于三相保护  G_NSE0_XX_01397	工作电流 $I_n$ 的设置：40% - 100% $I_n$ 等级级别5% 分级可编程 时滞等级 $t_R = 6 \times I_R$ 时的分闸时间，设置 $t_R$ 热记忆 “断相灵敏” (可逆) 工作电流 $I_n$ 的调整 中性(N)线的时滞等级 $t_R$ 与三相保护时的 $t_R$ 相同	10 s	2-30 s
<b>短路保护</b> 用于中性(N)线  G_NSE0_XX_01398	工作电流 $I_{sc}$ 的设置 延迟时间 $t_{ed}$ 的设置 与 $I^2 t_{ed}$ 相关延时，延迟时间 $t_{ed}$ 工作电流 $I$ 的设置	1.5-12 x $I_n$ 0 ; 20-400 ms >20 x $I_n$	1.25-12 x $I_n$ 20-400 ms 80-300 ms >1.5-12 -0.8x $I_{sc}$
<b>接地故障脱扣器 “G”</b>  G_NSE0_XX_01399	工作电流 $I_g$ 的设置 延迟时间 $t_g$ 的设置	100~1200A 100-500 ms	100~1200A (ETU47B) 100-500ms
<b>液晶(LCD) 显示</b> 发光二极管(LED) 显示 “脱扣” 显示  G_NSE0_XX_01400	工作电流显示 状态显示 “脱扣” 显示 电子脱扣器得电时，发光二极管闪烁 “L” 脱扣 “S” 脱扣 “I” 脱扣 “N” 脱扣 “G” 脱扣 报警 $\frac{I}{I_n}$ T. U. ERROR		
<b>测试</b> 报警显示 内部自检测与发光二极管(LED)显示 从测试插座X3处接入测试设备			
<b>基本配置</b>			
信号来自信号开关(1NO)	台闸准备就绪 “脱扣” 开关	断路器可以安全合闸 闭锁装置：不带机械合闸装置情况下， 在“L”、“S”、“I”、“G” 脱扣后有效。	
<b>标准配置功能</b>			

# 低压配电产品

## 低压配电产品



3VL 塑壳断路器

注：1. 所有 LSI/LSIG 功能电子脱扣器短路延迟时间均可调，可确保上下级断路器间的选择性保护配合；  
 2. 所有电动机保护脱扣器 ETU10M/ETU30M/ETU40M 适用于 500A 以下额定电流，其他详细信息请参见技术样本；  
 3. VL160-VL1600 所有规格断路器热磁/电子式脱扣器均可现场更换；  
 4. 3VL160X/3VL150/3VL250/3VL400 之 N 分断为 55kA，3VL630 之 N 分断为 45kA，3VL800/3VL1250/3VL1600 之 N 分断为 50kA；  
 5. 产品更新：3VL630~1600 等级分断能力将在 2009 年 5 月，分断能力更新到 55kA；  
 6. 最新电子脱扣器可带 Profibus(COM20) 和 Modbus(COM21) 通信模块，如需带通信模块的脱扣器，请在电子式脱扣器代号最后一位添加字符“C”，如 ETU10C、ETU30MC。


# 低压配电产品

## 3VL塑壳断路器技术数据

型号	VL160X	VL160	VL250	VL400	VL630	VL800	VL1250	VL1600
额定电流 I <sub>n</sub>	A	160	250	400	630	800	1250	1600
额定工作电压 U <sub>e</sub> , 50/60Hz	ac v	690	690	690	690	690	690	690
额定绝缘电压 U <sub>i</sub>	AC V	800	800	800	800	800	800	800
额定脉冲冲击电压 U <sub>imp</sub>	kV	12	12	12	12	12	12	12
短路分断能力 I <sub>cu</sub> 220/240V	kA	N : 65, H : 100 L : 200	N : 65, H : 100, L:200	N : 65, H : 100, L:200	N : 65, H : 100, L:200	N : 65, H : 100, L:200	N : 65, H : 100, L:200	N : 65, H : 100, L:200
短路分断能力 I <sub>cs</sub> 220/240V	kA	N : 65, H : 100 L : 150	N : 65, H : 75, L : 150	N : 65, H : 75, L : 150	N : 65, H : 75, L : 150	N : 65, H : 75, L : 150	N : 65, H : 75, L : 150	N : 65, H : 75, L : 150
短路分断能力 I <sub>cu</sub> 380/415V	kA	N : 55, H : 70 L : 100	N : 55, H : 70, L : 100	N : 55, H : 70, L : 100	N : 45, H : 70, L : 100	N : 50, H : 70, L : 100	N : 50, H : 70, L : 100	N : 50, H : 70, L : 100
短路分断能力 I <sub>cs</sub> 380/415V	kA	N : 55, H : 70 L : 75	N : 55, H : 70, L : 75	N : 55, H : 70, L : 75	N : 45, H : 70, L : 75	N : 50, H : 70, L : 75	N : 50, H : 70, L : 75	N : 50, H : 70, L : 75
短路分断能力 I <sub>cs</sub> DC	kA	30	30	30	30	30	30	30
允许环境温度								
工作温度 (LCD 工作温度最大值 55°)	°C	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70
动作时间								
合闸时间	ms	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
断开时间 (分励/欠压分闸)	ms	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
热磁脱扣器额定电流	(A)	16 <sup>1)</sup> , 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	200, 250, 315, 400, 500, 630	200, 250, 315, 400	315, 400, 500, 630	x	x	x
电子式脱扣器额定电流 (系统保护)	(A)	x	63, 100, 160	200, 250	630	800	1000, 1250	1600
电子式脱扣器额定电流 (马达保护)	(A)	x	63, 100, 160	200, 250	500	x	x	x
电子式脱扣器额定电流 (启动组合)	(A)	x	63, 100, 160	250	200, 250, 400	x	x	x
电子式脱扣器额定电流 (隔离开关)	(A)	100, 160	100, 160	250	630	800	1250	1600
RCD 模块 (热磁脱扣器)					x	x	x	x
寿命								
机械寿命	工作循环	20000	20000	20000	10000	5000	3000	1000
开关频率	l/h	120	120	120	60	60	30	30

注：1) 可调式热脱扣器没有 16A 额定电流档 N: 普通分断能力, H: 高分断能力, L: 极高分断能力

## 3VT1~5 塑壳断路器选型表

3VT	1	N	160	IMA	F	/	3P	+	附件
 <p>3VT塑壳断路器</p>	<p>壳等级：1/2/3/4/5</p>	<p>分断容量：N: 25kA (3VT1)    36kA(3VT2/3)    H: 65kA (3VT2~5)</p>	<p>额定电流：                      3VT1: 16/20/25/32/40/50/63/80/100/125/160                      3VT2: 100/160/250    3VT3: 400/630                      3VT4: 800/1000    3VT5: 1250/1600</p>	<p>保护脱扣器：</p> <p><b>3VT1</b>                      TMA：热磁式，LI可调，系统及电机保护                      MA：单磁式，LI可调，启动器组合                      NA：负荷隔离式</p> <p><b>3VT2/3</b>                      MP：电子式，LI，系统及电机保护                      MPS：电子式，LSI，系统及电机保护                      DPN：电子式，LSIN(四极)，系统保护                      NA：负荷隔离式</p>	<p>安装方式：                      F：固定式；P：插入式；D：抽出式</p>	<p>极数：                      3P：3极；4P：4极(3VT4/5无)</p>	<p>常用可选附件：                      MCH：电动操作机构                      MX：分励线圈                      MN：欠压线圈                      HS：辅助开关                      AS：报警开关</p>	<p>附件</p>	
				<p>3VT4/5                      MP：电子式，LI，系统及电机保护                      UP：电子式，LSI；系统及电机保护                      NA：负荷隔离式</p>					

# 低压配电产品


## 3VT1~5 技术数据



型号	3VT1	3VT2	3VT3	3VT4	3VT5
额定电流 $I_n$	A				
极数	3P 4P	3P 4P	3P 4P	3P	3P
额定工作电压	最大至 AC690V	最大至 AC690V	最大至 AC690V	最大至 AC690V	最大至 AC690V
工作频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
过电流脱扣器 热磁式 电子式	√ -	√ -	√ -	√ -	√ -
外形尺寸 (固定式)					
A mm	75	105	140	210	210
B mm	130	225	275	494	495
C mm	68.5	103	103	143	143
分断能力 $I_{cu}/I_s$ (@415V AC)	-				
标准分断 N	kA	36/18	36/18	-	-
高分断 H	kA	-	65/32.5	65/32.5	65/32.5

# 低压配电产品

## 3VT8塑壳断路器选型表

3VT	250	N	200	TMA	/	3P	F	+	附件
 <p>3VT塑壳断路器</p>	<p>额定电流：</p> <p><b>VT63：</b> 10A / 16A / 20A / 25A 32A / 40A / 50A / 63A</p> <p><b>VT100：</b> 32A / 40A / 50A 63A / 80A / 100A</p>	<p>保护脱扣器：</p> <p>热磁式：线路保护 TMA 热磁式不可调 TMA 热磁式可调</p> <p>热磁式：电动机保护 MF 热磁式不可调 MA 热磁式可调</p>	<p>极数：3P：三极；4P：四极</p>	<p>安装方式：</p> <p>F：固定式 P：插入式 (VT160-VT400) D：抽出式 (VT400-VT630)</p>	<p>电子式-线路及电动机保护 ER11 LSI ER12 LSI(G(仅4P))</p>	<p>可选附件：</p> <p>PB：插入式底座 DB：抽出式底座 MCH：电动操作机构 MX：分励脱扣 MN：欠压线圈 HS：辅助开关 AS：报警开关</p> <p>附件及其技术规格可使用中文标注</p>	<p>分断容量：N：25/35KA H：50KA L：65KA</p>	<p>壳体电流：63 / 100 / 160 / 250 / 400 / 630</p>	

注：1. VT63 / 100 / 160 之 N 分断为 25KA，VT250 / 400 / 630 之 N 分断为 35KA，L 分断仅适用于 VT630；  
2. 电子式脱扣保护器 ER11 / ER12 适用于 VT250 及以上断路器，ER12 适用于 VT400 以上的 4 极断路。



# 低压配电产品

## 3VT8 技术数据



型号	VT63	VT100	VT160	VT250	VT400	VT630
3VT 8 塑壳式断路器, 630A 及以下						
额定电流 $I_n$ 环境温度 40 °C 时	10 ... 63	32 ... 100	22.4 ... 160	112 ... 250	172 ... 400	400 ... 630
极数	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
额定工作电压 $U_e$ AC 50/60 Hz	400	400	400	400	400	400
过电流脱扣器	√	√	√	√	√	√
热磁式	-	-	-	-	√	√
电子式脱扣器/LCD	-	-	-	-	√	√
外形尺寸						
A mm	76.2	103	90	105	140	210
B mm	120	120	120	170	254	268
C mm	70	70/79	70/79	103.5	103.5	103.5
分断能力 $I_{cu} / I_{cs}$ r.m.s. 值, 根据标准 IEC 60947-2						
标准分断能力 N 至 AC400V	25/12.5	25/12.5	35/26.25	35/35	35/35	35/35
高分断能力 H 至 AC400V	50/37.5	50/37.5	50/37.5	50/37.5	50/37.5	50/37.5
极高分断能力 L 至 AC400V	-	-	-	-	-	65/48.75

√ 可提供

- 不可提供

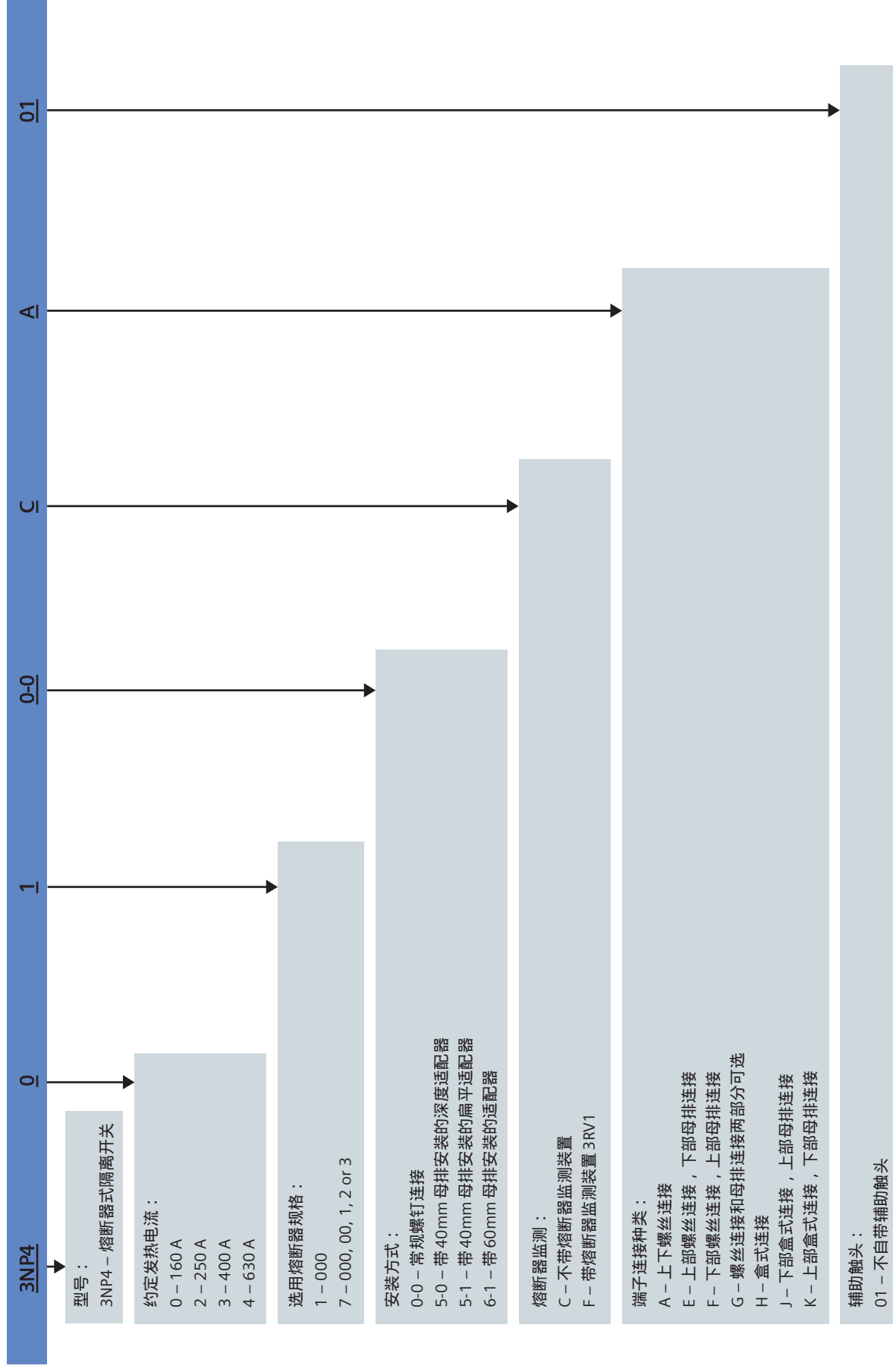
脱扣器类型	VT63			VT100			VT160			VT250 <sup>1)</sup>			VT400			VT630			
分析能力	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	L
热磁式 L 固定 系统保护	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	X	32, 40, 50, 63, 80, 100	X	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	X	160, 200, 250	X	160, 200, 250	X	250, 315, 400	X	400, 500, 630	X	400, 500, 630	X	400, 500, 630	X	400, 500, 630
热磁式 L 可调 系统保护	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
热磁式 L 固定 电机保护	X	X	X	X	63, 80, 100, 125, 160	X	160, 200, 250	X	160, 200, 250	X	250, 315, 400	X	400, 500, 630	X	400, 500, 630	X	400, 500, 630	X	X
热磁式 L 可调 电机保护	X	X	X	X	63, 80, 100, 125, 160	X	160, 200, 250	X	160, 200, 250	X	250, 315, 400	X	400, 500, 630	X	400, 500, 630	X	400, 500, 630	X	X
电子式 LSI	X	X	X	X	X	X	160, 200, 250	X	160, 200, 250	X	250, 315, 400	X	400, 500, 630	X	400, 500, 630	X	400, 500, 630	X	400, 500, 630

X: 不提供 1): VT250 4P 不提供电子式脱扣器

# 低压配电产品

## 负荷隔离开关

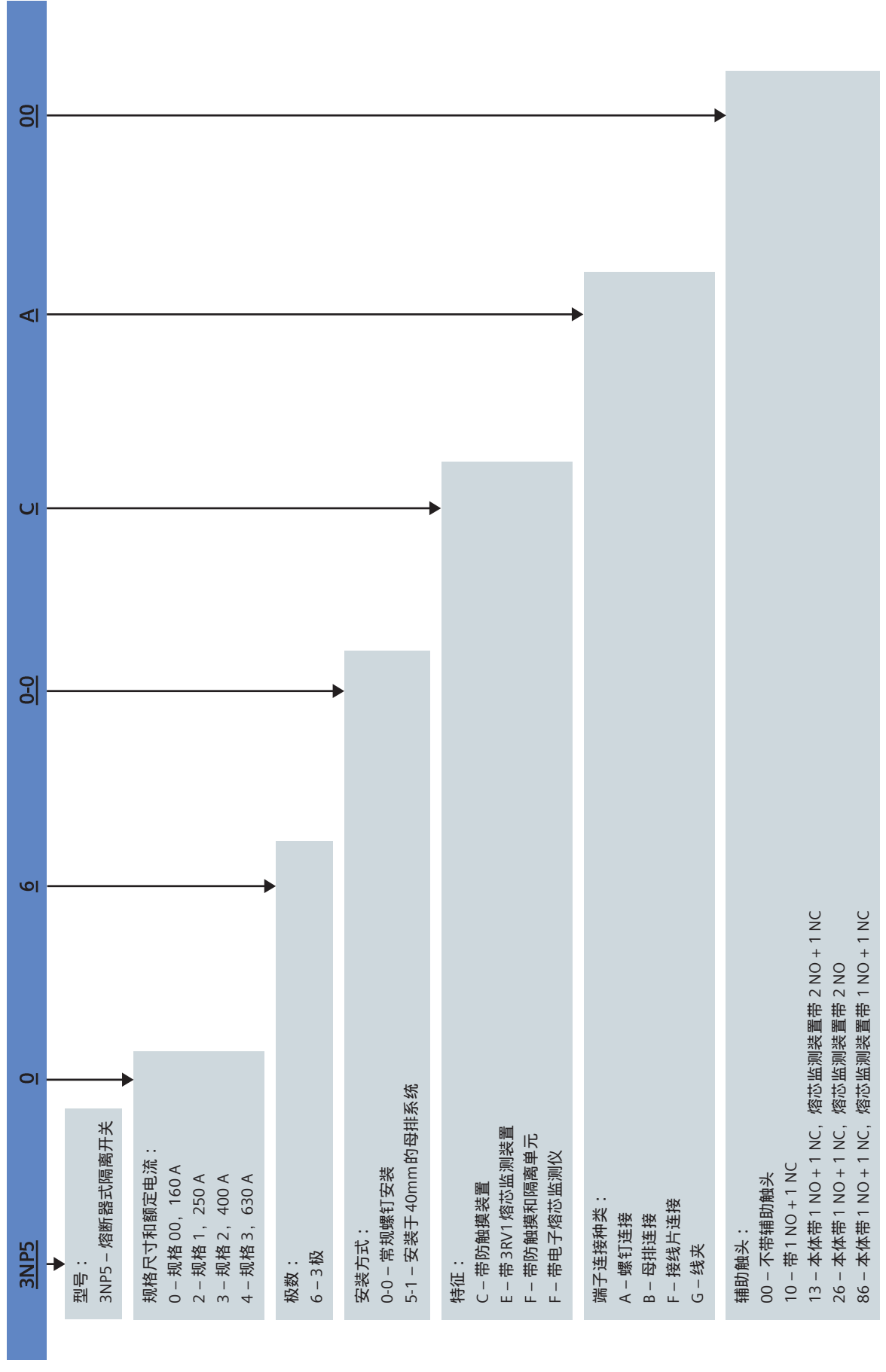
### 熔断器式隔离开关



# 低压配电产品

## 负荷隔离开关

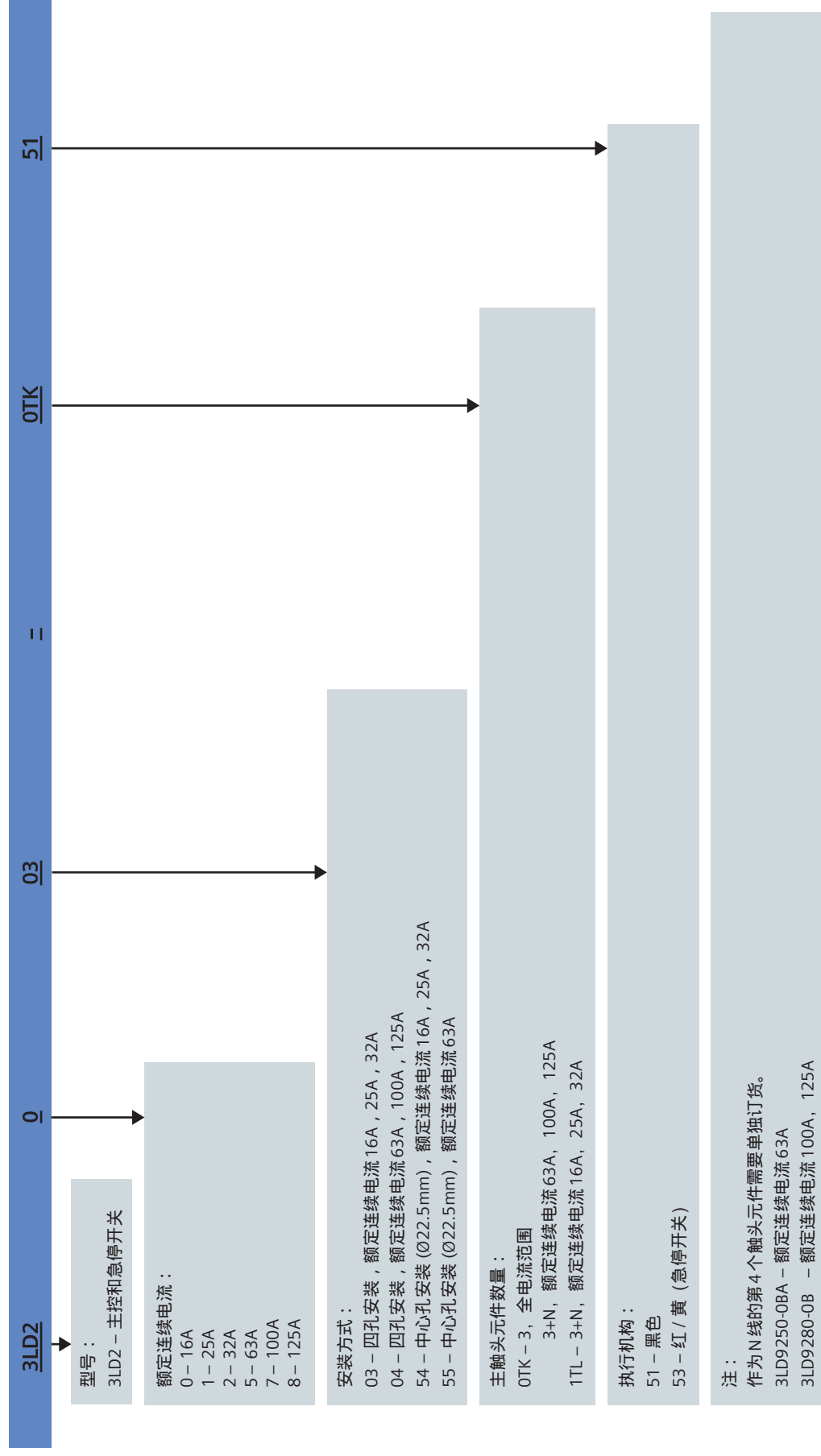
### 熔断器式隔离开关



# 低压配电产品

## 负荷隔离开关

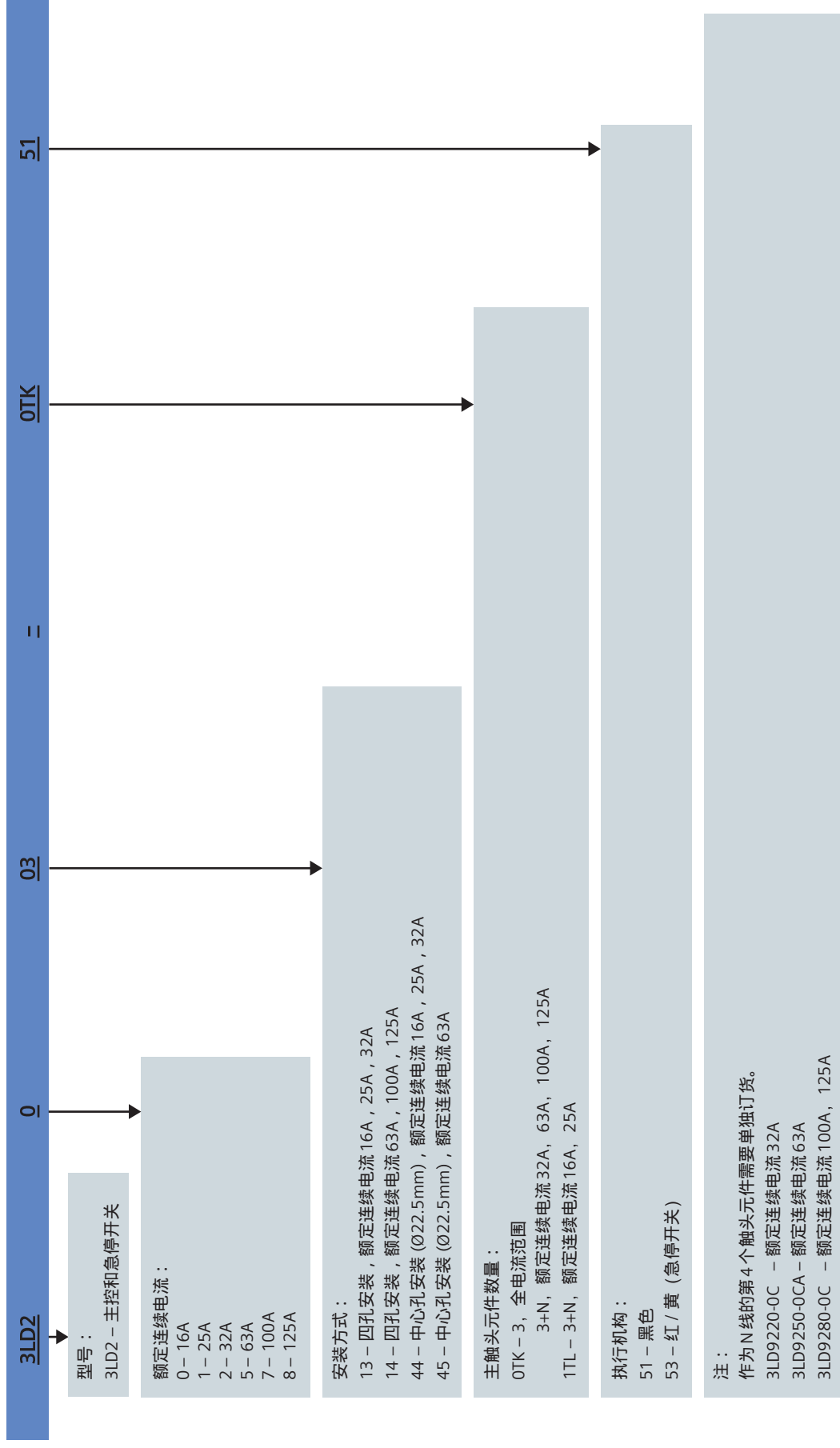
主控和急停开关，带旋转操作机构



# 低压配电产品

## 负荷隔离开关

主控和急停开关，带门耦合旋转操作机构 (带300mm开关轴)



## 多功能测量仪表PAC3200

1. 能够监测电网中 50 多种电量参数，包括相 / 线电压，电流，有功 / 无功 / 视在功率，频率，功率因数，电压电流总谐波失真，有功 / 无功 / 视在电能，工作时间，不平衡度等；
2. 可直接接入 690VAC 工业系统中，无需电压互感器；
3. 测量精度高，电压 0.3%，电流 0.2%，功率 0.5%；
4. 96 × 96 × 51mm 紧凑型设计；
5. LCD 大屏幕中文显示（内置 9 种语言），操作快捷简单；
6. 多种通讯模式，Modbus TCP（集成），Profibus DP 或 Modbus RTU 通讯（通过附加模块）；
7. 集成数字量输入输出点（1DI/1DO）。



### 订货信息




产品	U <sub>c</sub>	I <sub>e</sub>	U <sub>e</sub>	频率	订货号
SENTRON PAC3200 多功能表	交流 95~240V 50/60Hz ± 10%	x/1A 或 x/5A	3~690/400VAC	45~65Hz	7KM2112-0BA00-3AA0
SENTRON PAC Profibus DP 扩展模块	-	-	-	-	7KM9300-0AB00-0AAA0
SENTRON PAC Modbus RTU 扩展模块	-	-	-	-	7KM9300-0AM00-0AAA0





# 微型断路器

## 漏电保护器产品一览表

产品名称	5SU9	5SU1	5SM3
产品图片			
认证	CCC/VDDE	CCC/VDDE	CCC/VDDE
符合标准	IEC 61009/GB16917	IEC 61009/GB16917	IEC 61008/GB16916
额定电压 (V)	230	230	125~230/230~400
额定电流 (A)	6~63	6~40	16~125
漏电动作电流 (30mA)	30	30/300	10/30/100/300/500
漏电保护类型	AC	A/AC	A/AC
漏电保护方式	ELE	ELM	ELM
分断能力 (KA)	6	4.5/6/10	
限流等级	3	3	
过电压保护	有		
隔离功能	有	有	
极数	1P+N	1P+N	2P/4P
脱扣特性	C	B/C	
接线能力	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>

# 微型断路器

## 微型断路器附件选配一览表

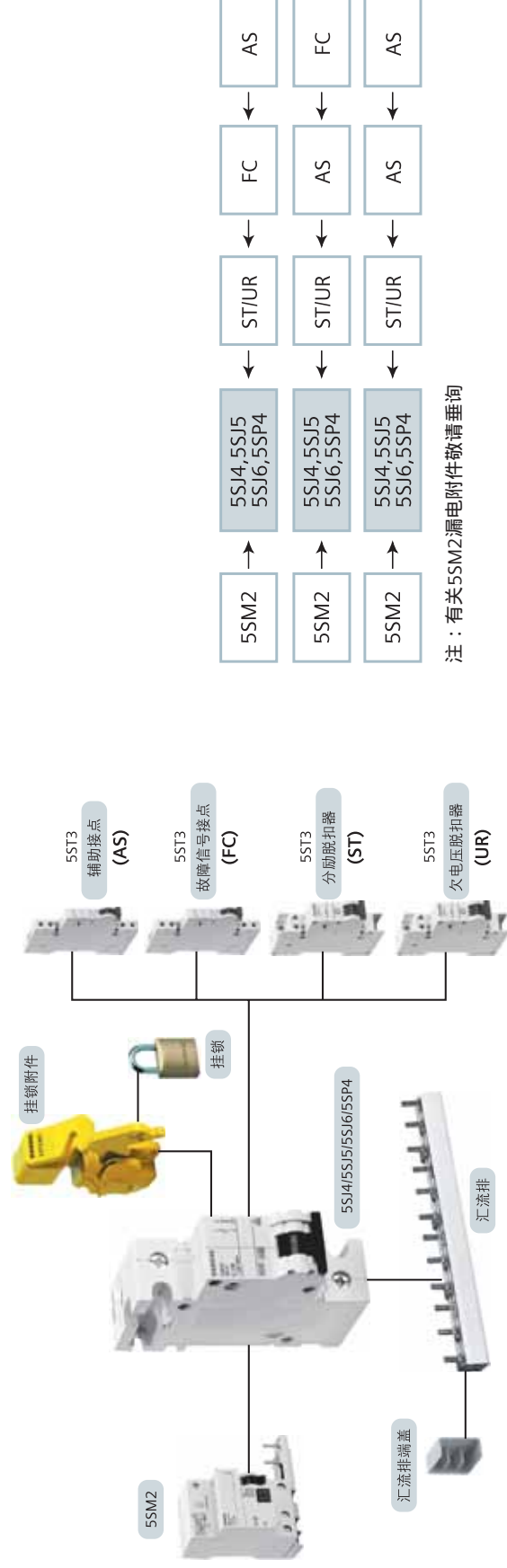
产品类型	产品系列	额定电流	极数	分断能力 (230/400V)	额定剩余动作电流	过压保护	可配附件	脱扣特性
MCB 小型断路器	5SJ6	0.3~63A	1/1P+N/2/3/4/3P+N	6kA (IEC 60898)			AS/FC/ST/UR	C/D
	5SJ4	0.3~63A	1/1P+N/2/3/4/3P+N	10kA (IEC 60898)			AS/FC/ST/UR	C/D
	5SP4	40~125A	1/2/3/4P	10kA (IEC 60898) 20kA (IEC 60947-2)			AS/FC/ST/UR	C/D
RCBO	5SY3	6~40A	1P+N	4.5kA (IEC 60898)			AS/FC/ST/UR	B/C
	5SY6	6~40A	1P+N	6kA (IEC 60898)			AS/FC/ST/UR	B/C
漏电保护断路器	5SU1	6~40A	2P	4.5/6/10kA (IEC 61009)	30/300mA			B/C
	5SU9	6~63A	2P	6kA (IEC 61009)	30mA	AC 270~310V		C
RCD	5SM3	16~125A	2P/4P		10/30/100/300mA			
	5TE8	32~125A	1/2/3/4P					

AS：辅助接点

FC：故障信号接点

ST：分励脱扣器

UR：欠压脱扣器



5SJ4、5SJ6、5SP4、5TE8小型断路器附件拼装示意图

# 微型断路器

## 小型断路器选型表

5SJ系列小型断路器选型表

<b>5SJ</b>	<b>C</b>	<b>16A</b>	<b>/</b>	<b>2P</b>	<b>+</b>	<b>AS</b>
分断能力 4 : 10KA 6 : 6KA	脱扣特性: C (可以不标) D	额定工作电流: 1A 16A 2A 20A 3A 25A 4A 32A 6A 40A 8A 50A 10A 63A 13A (80)A	极数: 1 P 1 P+N 2 P 3 P 3 P+N 4 P	可配电气附件: AS : 辅助接点 FC : 故障信号接点 ST : 分励脱扣器 UR : 欠压脱扣器		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3级限流型断路器</li> <li>• 具有隔离功能</li> </ul>						

5SY系列紧凑型 (1P+N) 小型断路器选型表

<b>5SY</b>	<b>6</b>	<b>C</b>	<b>16A</b>
分断能力 3 : 4.5KA 6 : 6KA	脱扣特性: B C (可以不标)	额定工作电流: 2A 16A 4A 20A 6A 25A 8A 32A 10A 40A 13A	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• (1P+N)断路器宽度 18mm</li> <li>• 该系列产品不能拼装附件</li> </ul>			

# 微型断路器

## 小型断路器选型表

5SP4系列重载型小型断路器选型表

<b>5SP 4</b>	<b>C</b>	<b>16A</b>	<b>/</b>	<b>2P</b>	<b>+</b>	<b>AS</b>
分断能力 10KA	脱扣特性： C (可以不标) D	额定工作电流： 40A 50A 63A 80A 100A 125A		极数： 1 P 2 P 3 P 4 P		可配电气附件： AS：辅助接点 FC：故障信号接点 ST：分励脱扣器 UR：欠压脱扣器
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3级限流型断路器</li> <li>• 具有隔离功能</li> </ul>						

5SJ系列直流小型断路器选型表

<b>5SJ 5</b>	<b>C</b>	<b>16A</b>	<b>/</b>	<b>2P</b>	<b>+</b>	<b>AS</b>
分断能力 10KA	脱扣特性： C	额定工作电流： 1A 2A 3A 4A 6A 8A 10A 13A		极数： 1 P 2 P		可配电气附件： AS：辅助接点 FC：故障信号接点 ST：分励脱扣器 UR：欠压脱扣器
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3级限流型断路器</li> <li>• 具有隔离功能</li> </ul>						

# 微型断路器

## 小型断路器选型表

5SU9系列(电子式)漏电保护断路器选型表

5SU 9	/	C16A	额定工作电流：	G	带过压保护
			6A 10A 13A 16A 20A		25A 32A 40A 50A 63A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5SU9 (1P+N) 宽度 36mm</li> <li>• AC型漏电保护，额定动作电流 30mA</li> <li>• 3级限流型断路器，额定分断能力 6KA</li> <li>• 具有隔离功能</li> </ul>
---

5SU1系列(电磁式)漏电保护断路器选型表

5SU 1	/	16A	+	AC	30mA	脱扣曲线：	漏电保护	额定动作
						C (可以不标) D	类型： A AC(可以不标)	电流： 30mA 300mA
额定工作电流： 6A 20A 10A 25A 13A 32A 16A 40A								

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5SU1(1P+N) 宽度 36mm</li> <li>• AC型漏电保护，额定动作电流 30mA</li> <li>• 3级限流型断路器，额定分断能力 4.5KA/6KA/10KA</li> <li>• 具有隔离功能</li> </ul>
---

# 微型断路器

## 小型断路器选型表

5SM9系列(电子式)漏电保护附件选型表

<b>5SM 9</b>	<b>40A</b>	<b>/</b>	<b>2P</b>	<b>/</b>	<b>AC</b>	<b>30mA</b>
	额定工作电流： 16A 25A 40A 63A		极数： 2P 3P 4P 1P+N		漏电保护 类型： AC(可以不标)	额定动作 电流： 30mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5SM9 漏电附件 63A 以下与 5SJ 系列小型断路器拼装，80A 以上与 5SP4 拼装。</li> </ul>						

5SM3系列(电磁式)漏电保护器选型表

<b>5SM 3</b>	<b>16A</b>	<b>/</b>	<b>2P</b>	<b>/</b>	<b>AC</b>	<b>30mA</b>
	额定工作电流： 16A 25A 40A 63A 80A 100A 125A		极数： 2P 4P		漏电保护 类型： A AC(可以不标)	额定动作 电流： 30mA 300mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 宜与断路器(或熔断器)配合使用</li> <li>• 灵活性好(如一拖二)</li> <li>• S型, K型可与下级瞬时型漏电保护器实现选择性保护配合</li> <li>• 具有隔离功能</li> </ul>						

# 微型断路器

## 小型断路器选型表

## 熔断器快速选型表

### 5TE8系列隔离开关选型表

<b>5TE 8</b>	<b>16A</b>	<b>/</b>	<b>2P</b>
	额定工作电流： 32A 40A 63A 80A 100A 125A		极数： 1P 2P 3P 4P
<ul style="list-style-type: none"><li>• 可直接分断和接通负荷电流</li><li>• 可配挂锁附件</li></ul>			

### 熔断器快速选型表

<b>3NA3</b>	<b>63A</b>
额定电流： 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 35A 40A	50A 63A 80A 100A 125A 160A 200A 224A 250A 300A
	315A 355A 400A 425A 500A 630A 800A 1000A 1250A



# 控制产品及软起动器

## 3VU电动机断路器

### 3VU13- 0.16



额定电流 $I_n$ (A)	电流整定范围(A)
0.16	0.1~0.16
0.24	0.16~0.24
0.4	0.24~0.4
0.6	0.4~0.6
1	0.6~1
1.6	1~1.6
2.4	1.6~2.4
3.2	2~3.2
4	2.4~4
5	3.2~5
6	4~6
8	5~8
10	6~10
13	8~13
16	10~16
20	14~20
25	18~25

### 3VU16- 1.6



额定电流 $I_n$ (A)	电流整定范围(A)
1.6	1~1.6
2.4	1.6~2.4
4	2.4~4
6	4~6
10	6~10
16	10~16
25	16~26
32	22~32
40	28~40
52	36~52

说明：

- 1.电动机启动数据与电动机保护的设定值有关。
- 2.其他附件(辅助触头、短路故障指示、欠压脱扣器、分励脱扣器等)，额定短路分断能力参考选型样本。

## 3TF系列接触器

### 3TF 30-9



代号-额定电流 $I_e$ (A)	NO+NC
30-9	00 01 10
31-12	00 01 10
32-16	00 11
33-22	00 11
34-32	00 11
35-38	00 11

#### 辅助触头



代号(前部安装)	NO+NC	所配接触器
3TX4 010-2A	1NO	3TF30...3TF35
3TX4 001-2A	1NC	3TF30...3TF35
3TX4 010-3A	1NO(带位置指示)	3TF30...3TF35

### 3TF 40-9



代号-额定电流 $I_e$ (A)	NO+NC
40-9 41-12	10 01 11 22 20 31
42-16 43-22	10 11 22 20
44-32 45-38	11 11 22
46-45 47-63	11 22 44
48-75 49-85	11 22 44
50-110 51-140	11 22 44
52-170 53-205	11 22 44
54-250 55-300	11 22 44
56-400	11 22 44

#### 辅助触头



代号(侧面安装)	NO+NC	所配接触器
3TY7 561-1AA00	1NO+1NC	3TF44...3TF56
3TY7 561-1KA00	1NO+1NC	3TF46...3TF56

说明：

- 1.前部安装最多增加4个触头块，但最多3个NC触头。
- 2.对交流线圈，最多4NO+4NC触头；对直流线圈，最多3NO+3NC触头。
- 3.其他附件(浪涌抑制器、端子盖等)，线圈电压参考选型样本。

# 控制产品及软起动器

## 3UA热继电器

TC=10

3UA 50- 0.16



代号	配合接触器	电流规格(A)	代号	电流整定范围(A)
50	3TF30 3TF31 3TF40 3TF41	0.1...14.5	0.16	0.1~0.16
52	3TF32 3TF33 3TF42 3TF43	0.1...25	0.25	0.16~0.25
55	3TF34 3TF35 3TF44 3TF45	1...45	0.4	0.25~0.4
58	3TF46 3TF47 3TF48 3TF49	12.5...88	0.63	0.4~0.63
60	3TF49 3TF50	55...135	1	0.63~1
61	3TF51	55...150	1.6	1~1.6
59	3TF30...3TF35 3TF40...3TF47	0.1...63	2.5	1.6~2.5
62	3TF52 3TF53	55...180	4	2.5~4
66	3TF50-3TF56	80...400	6.3	4~6.3
			10	6.3~10
			16	10~16
			25	16~25
			40	25~40
			50	32~50
			63	50~63
			70	57~70
			90	63~90
			125	80~125
			150	120~150
			160	135~160
			250	160~250
			400	250~400

说明：

其他附件(连接排、复位线、端子盖等)，电流整定值参考选型样本。

## 3TH中间继电器

中间继电器

3TH 30 -40



代号	控制电压	NO+NC
30	交直流	40 31 22
40	交直流	40 31 22 13 04
42	交直流	80 71 62 53 44
80	交流	40 31 22 13 04
82	交流	80 71 62 53 44

3TH30的辅助触头

代号(前部安装)	NO+NC
3TX4 010-2A	1NO
3TX4 001-2A	1NC
3TX4 010-3A	1NO(带位置指示)

说明：

1. 线圈电压参考选型样本。

2. 仅3TH前部安装最多增加4个触头块，但最多3个NC触头。

# 控制产品及软起动器

## 3RV断路器，至100A

### 3RV. 11 - 0.16



代号	尺寸	电流规格(A)
11	S00	0.11...12
21	S0	0.18...25
31	S2	16...50
41	S3	40...100

额定电流In(A)	电流整定范围(A)
0.16	0.11~0.16
0.2	0.14~0.2
0.25	0.18~0.25
0.32	0.22~0.32
0.5	0.35~0.5
0.63	0.45~0.63
1	0.7~1
1.25	0.9~1.25
1.6	1.1~1.6
2	1.4~2
3.2	2.2~3.2
4	2.8~4
6.3	4.5~6.3
8	5.5~8
10	7~10
12	9~12
16	11~16
25	20~25
32	22~32
40	28~40
45	36~45
63	45~63
75	57~75
90	70~90
100	80~100

说明：

- 电动机启动数据与电动机保护的设定值有关。
- 其他附件(辅助触头、短路故障指示、欠压脱扣器、分励脱扣器等)  
额定短路分断能力参考选型样本。

## 3RT接触器

### 3RT. 15-7



代号-额定电流Ie(A)	尺寸	NO+NC
15-7 16-9 17-12	S00	10 01 11 13 22 31 23 32
23-9 24-12 25-17 26-25	S0	11 20 02 40 31 22 04
34-32 35-40 36-50	S2	11 20 02 40 31 22 04
44-65 45-80 46-95	S3	11 20 02 40 31 22 04
54-115 55-150 56-185	S6	11 20 02 40 31 22 04
64-225 65-265 66-300	S10	11 20 02 40 31 22 04
75-400 76-500	S12	11 20 02 40 31 22 04

### 3RH. 11 - 22 辅助触头



代号	配合尺寸	代号	NO+NC
11	S00	01	1NC
21	S0...S12	10	1NO
		11	1NO+1NC
		02	2NC
		20	2NO
		31	3NO+1NC
		13	1NO+3NC
		22	2NO+2NC
		40	4NO

说明：

- S00，前部只能安装1个触头块，最多5个触头，其中最多3个NC。
- S0-S2，最多安装4个辅助触头，其中最多3个NC。
- S3-S12，最多安装8个触头，其中最多4个NC。
- S6/S10/S12规格的接触器请向当地西门子办事处咨询。
- 其他附件(浪涌抑制器、端子盖等)，线圈电压参考选型样本。

# 控制产品及软起动器

## 3RU11过载继电器

TC=10

3RU. 16 - 0.25



代号	尺寸	电流规格(A)
16	S00	0.11...12
26	S0	1.8...25
36	S2	5.5...50
46	S3	18...100

额定电流I <sub>n</sub> (A)	电流整定范围(A)
0.16	0.11~0.16
0.2	0.14~0.2
0.25	0.18~0.25
0.32	0.22~0.32
0.5	0.35~0.5
0.63	0.45~0.63
1	0.7~1
1.25	0.9~1.25
1.6	1.1~1.6
2	1.4~2
3.2	2.2~3.2
4	2.8~4
6.3	4.5~6.3
8	5.5~8
10	7~10
12	9~12
16	11~16
25	20~25
32	22~32
40	28~40
45	36~45
63	45~63
75	57~75
90	70~90
100	80~100

说明：

其他附件(连接排、复位线、端子盖等)，电流整定值参考选型样本。

## 3RH中间继电器

中间继电器

3RH11- 31



代号	NO+NC
40	4NO
31	3NO+1NC
22	2NO+2NC

3RH. 11 - 22 辅助触头



代号	NO+NC
40	4NO
31	3NO+1NC
22	2NO+2NC
13	1NO+3NC
04	4NC

说明：

1. 线圈电压参考选型样本。
2. 前部只能安装1个触头块，最多5个触头，其中最多3个NC。

# 控制产品及软起动器

## 电动机启动配合表

### 标准DOL电动机启动

#### 1类配合

三相标准电机 功率	AC-3, 400V 额定值	额定短路 分断容量	断路器 额定 型号 电流	接触器 通断 型号 能力	热继 型号	热脱扣 整定范围
P (kW)	I <sub>e</sub> (A)	I <sub>q</sub> (kA)	I <sub>n</sub> (A)	A	A	A
0.06	0.2	50	3VU13-0.24	3TF40-9	3UA50 - 0.25	0.16 ~ 0.25
0.09	0.3	50	3VU13-0.4	3TF40-9	3UA50 - 0.4	0.25 ~ 0.4
0.12	0.4	50	3VU13-0.4	3TF40-9	3UA50 - 0.4	0.25 ~ 0.4
0.18	0.6	50	3VU13-0.6	3TF40-9	3UA50 - 0.63	0.4 ~ 0.63
0.25	0.8	50	3VU13-1	3TF40-9	3UA50 - 1	0.63 ~ 1
0.37	1.1	50	3VU13-1.6	3TF40-9	3UA50 - 1.6	1 ~ 1.6
0.55	1.5	50	3VU13-1.6	3TF40-9	3UA50 - 1.6	1 ~ 1.6
0.75	1.9	50	3VU13-2.4	3TF40-9	3UA50 - 2.5	1.6 ~ 2.5
1.1	2.7	50	3VU13-4	3TF40-9	3UA50 - 4	2.5 ~ 4
1.5	3.5	50	3VU13-4	3TF40-9	3UA50 - 4	2.5 ~ 4
2.2	5	50	3VU13-6	3TF40-9	3UA50 - 6.3	4 ~ 6.3
3	6.5	10	3VU13-8	3TF40-9	3UA50 - 10	6.3 ~ 10
4	8.8	10	3VU13-10	3TF40-9	3UA50 - 10	6.3 ~ 10
5.5	12	6	3VU13-16	3TF41-12	3UA50 - 14.5	10 ~ 14.5
7.5	15	6	3VU13-16	3TF42-16	3UA52 - 16	10 ~ 16
11	21	6	3VU13-25	3TF43-22	3UA52 - 25	16 ~ 25

P (kW)	I <sub>e</sub> (A)	I <sub>q</sub> (kA)	I <sub>n</sub> (A)	A	A	A
0.37	1.1	50	3VU16 1.6	3TF40 9	3UA5 - 1.6	1 ~ 1.6
0.55	1.5	50	3VU16 1.6	3TF40 9	3UA5 - 1.6	1 ~ 1.6
0.75	1.9	50	3VU16 2.4	3TF40 9	3UA5 - 2.5	1.6 ~ 2.5
1.1	2.7	50	3VU16 4	3TF40 9	3UA5 - 4	2.5 ~ 4
1.5	3.5	50	3VU16 4	3TF40 9	3UA5 - 4	2.5 ~ 4
2.2	5	50	3VU16 6	3TF40 9	3UA5 - 6.3	4 ~ 6.3
3	6.5	50	3VU16 10	3TF40 9	3UA5 - 10	6.3 ~ 10
4	8.8	50	3VU16 10	3TF40 9	3UA5 - 10	6.3 ~ 10
5.5	12	50	3VU16 16	3TF41 12	3UA5 - 14.5	10 ~ 14.5
7.5	15	50	3VU16 16	3TF42 16	3UA5 - 16	10 ~ 16
11	21	50	3VU16 25	3TF43 22	3UA5 - 25	16 ~ 25
15	28	17	3VU16 32	3TF44 32	3UA5 - 36	25 ~ 36
18.5	36	17	3VU16 40	3TF45 38	3UA5 - 40	28 ~ 40
22	43	17	3VU16 52	3TF46 45	3UA5 - 57	40 ~ 57

说明：

接触器3TF40...3TF45可用3TF30...3TF35替换。



3VU断路器



3TF接触器



3UA热继电器

# 控制产品及软起动器

## 电动机启动配合表



### 标准DOL电动机启动 1类配合

三相标准电机 功率	AC-3, 400V 额定值	额定短路 分断容量	断路器 额定 型号 电流	接触器 通断 型号 能力	热脱扣 整定范围
P (kW)	I <sub>e</sub> (A)	I <sub>q</sub> (kA)	I <sub>n</sub> (A)	A	A
0.06	0.2	50	3RV.11-0.25	3RT.15-7	0.18 ~ 0.25
0.09	0.3	50	3RV.11-0.32	3RT.15-7	0.22 ~ 0.32
0.12	0.4	50	3RV.11-0.5	3RT.15-7	0.35 ~ 0.5
0.18	0.6	50	3RV.11-0.63	3RT.15-7	0.45 ~ 0.63
0.25	0.85	50	3RV.11-1	3RT.15-7	0.7 ~ 1
0.37	1.1	50	3RV.11-1.25	3RT.15-7	0.9 ~ 1.25
0.55	1.5	50	3RV.11-1.6	3RT.15-7	1.1 ~ 1.6
0.75	1.9	50	3RV.11-2	3RT.15-7	1.4 ~ 2
1.1	2.7	50	3RV.11-3.2	3RT.15-7	2.2 ~ 3.2
1.5	3.6	50	3RV.11-4	3RT.15-7	2.8 ~ 4
2.2	5	50	3RV.11-6.3	3RT.15-7	4.5 ~ 6.3
3	6.5	50	3RV.11-8	3RT.15-7	5.5 ~ 8
4	8.5	50	3RV.11-10	3RT.16-9	7 ~ 10
5.5	11.5	50	3RV.11-12	3RT.17-12	9 ~ 12
7.5	15.5	50	3RV.21-16	3RT.25-17	11 ~ 16
11	22	50	3RV.21-25	3RT.26-25	20 ~ 25
15	29	50	3RV.31-32	3RT.34-32	22 ~ 32
18.5	35	50	3RV.31-40	3RT.35-40	28 ~ 40
22	41	50	3RV.31-45	3RT.36-50	36 ~ 45
30	55	50	3RV.41-63	3RT.44-65	45 ~ 63
37	66	50	3RV.41-75	3RT.45-80	57 ~ 75
45	80	50	3RV.41-90	3RT.46-95	70 ~ 90
55	97	50	3VL27-100	3RT.54-115	40 ~ 100
75	132	50	3VL27-160	3RT.55-150	64 ~ 160
90	160	50	3VL27-160	3RT.56-185	64 ~ 160
110	195	50	3VL37-200	3RT.64-225	80 ~ 200
132	230	50	3VL37-250	3RT.65-265	100 ~ 250
160	280	50	3VL47-315	3RT.66-300	125 ~ 315
200	350	50	3VL47-400	3RT.75-400	160 ~ 400
250	430	50	3VL57-500	3RT.76-500	200 ~ 500



3VL塑壳断路器



3RV断路器



3RT接触器

# 控制产品及软起动器

## 电动机起动配合表



### 标准DOL电动机起动 2类配合

三相标准电机 功率	AC-3, 400V 额定值	额定短路 分断容量	断路器 额定 型号 电流	接触器 通断 型号 能力	热继 型号	热脱扣 整定范围
P (kW)	I <sub>e</sub> (A)	I <sub>q</sub> (kA)	I <sub>n</sub> (A)	A		A
0.06	0.2	50	3RV.21-0.25	3RT.15-7	3RU.16 - 0.25	0.18 ~ 0.25
0.09	0.3	50	3RV.21-0.32	3RT.15-7	3RU.16 - 0.32	0.22 ~ 0.32
0.12	0.4	50	3RV.21-0.5	3RT.15-7	3RU.16 - 0.5	0.35 ~ 0.5
0.18	0.6	50	3RV.21-0.63	3RT.15-7	3RU.16 - 0.63	0.45 ~ 0.63
0.25	0.85	50	3RV.21-1	3RT.15-7	3RU.16 - 1	0.7 ~ 1
0.37	1.1	50	3RV.21-1.25	3RT.15-7	3RU.16 - 1.25	0.9 ~ 1.25
0.55	1.5	50	3RV.21-1.6	3RT.15-7	3RU.16 - 1.6	1.1 ~ 1.6
0.75	1.9	50	3RV.21-2	3RT.15-7	3RU.16 - 2	1.4 ~ 2
1.1	2.7	50	3RV.21-3.2	3RT.24-12	3RU.26 - 3.2	2.2 ~ 3.2
1.5	3.6	50	3RV.21-4	3RT.24-12	3RU.26 - 4	2.8 ~ 4
2.2	5	50	3RV.21-6.3	3RT.24-12	3RU.26 - 6.3	4.5 ~ 6.3
3	6.5	50	3RV.21-8	3RT.24-12	3RU.26 - 8	5.5 ~ 8
4	8.5	50	3RV.21-10	3RT.25-25	3RU.26 - 10	7 ~ 10
5.5	11.5	50	3RV.21-12	3RT.25-25	3RU.26 - 12.5	9 ~ 12.5
7.5	15.5	50	3RV.21-16	3RT.25-25	3RU.26 - 16	11 ~ 16
11	22	50	3RV.31-25	3RT.34-32	3RU.36 - 25	18 ~ 25
15	29	50	3RV.31-32	3RT.34-32	3RU.36 - 32	22 ~ 32
18.5	35	50	3RV.31-40	3RT.35-40	3RU.36 - 40	28 ~ 40
22	41	50	3RV.31-45	3RT.36-50	3RU.36 - 45	36 ~ 45
30	55	50	3RV.41-63	3RT.44-65	3RU.46 - 63	45 ~ 63
37	66	50	3RV.41-75	3RT.45-80	3RU.46 - 75	57 ~ 75
45	80	50	3RV.41-90	3RT.46-95	3RU.46 - 90	70 ~ 90



3RV断路器



3RT接触器



3RU热继电器



# 控制产品及软起动器

## 软起动器选型表



3RW 30



3RW 40



3RW 44

额定功率 (kW)	3RW30/40 额定电流 (A)	标准应用 3RW30/40		3RW44 额定电流 (A)	高性能应用 3RW44
1.5	3.6	3RW3013-			
3	6.5	3RW3014-			
4	9	3RW3016-			
5.5	12.5	3RW3017-	3RW40 24-		
7.5	17.6	3RW3018-			
11	25	3RW3026-	3RW40 26-		
15	32	3RW3027-	3RW40 27-	29	3RW44 22-
18.5	38	3RW3028-	3RW40 28-	36	3RW44 23-
22	45	3RW3036-	3RW40 36-	47	3RW44 24-
30	63	3RW3037-	3RW40 37-	57	3RW44 25-
37	72	3RW3038-	3RW40 38-	77	3RW44 26-
45	80	3RW3046-	3RW40 46-	93	3RW44 27-
55	106	3RW3047-	3RW40 47-	113	3RW44 34-
75	134		3RW40 55-	134	3RW44 35-
90	162		3RW40 56-	162	3RW44 36-
110				203	3RW44 43-
132	230		3RW40 73-	250	3RW44 44-
160	280		3RW40 74-	313	3RW44 45-
200	356		3RW40 75-	356	3RW44 46-
250	432		3RW40 76-	432	3RW44 47-
315				551	3RW44 53-
355				615	3RW44 54-
400				693	3RW44 55-
450				780	3RW44 56-
500				880	3RW44 57-
560				970	3RW44 58-
630				1076	3RW44 65-
710				1214	3RW44 66-

说明：表格中所有软起动器的订货号均未加完整后缀，具体订货号可在相应的选型手册中查寻，例如：3RW4024-1BB04，是一个完整的订货号，表示3RW40软起动器I = 12, 5 A, U = 200..480V, Us = 24V AC/DC

# 控制产品及软起动器

## SIMOCODE pro 低压电机管理系统

### 基本单元

3UF70 □ 0 - 1A □ 00 - 0



SIMOCODE  
pro C



SIMOCODE  
pro V

额定控制电源电压：  
B：24V DC  
U：110 ... 240 V UC

SIMOCODE：  
0：Pro C (紧凑型)  
1：Pro V (可扩展型)

### 检测模块

3UF71 □ □ - 1 □ A00 - 0



0.3 ... 3A  
穿芯式电流  
互感器



0.3 ... 3A  
穿芯式电流/  
电压互感器

互感器类型：  
0：电流互感器  
1：电流/电压互感器  
(~690V)<sup>1)</sup>

主回路连接方式：  
A：穿芯式  
B：母排连接式<sup>9)</sup>

电流设定范围：  
0：0.3 ... 3A  
1：2.4 ... 25A  
2：10 ... 100A  
3：20 ... 200A  
4：63 ... 630A

### 操作面板

3UF72 □ 0 - 1AA00 - 0



标准操作面板



带液晶屏操作面板

类型：  
0：标准操作面板  
1：带液晶屏操作面板<sup>2)</sup>

### 扩展模板<sup>3) 4)</sup>



3UF73 开关量  
输入输出模板



3UF74 模拟量  
输入输出模板



3UF75 接地故障  
检测模板



3UF7 温度  
检测模板

### 备注：

- 1) 电流/电压互感器只能与SIMOCODE pro V基本单元共同使用
- 2) 带液晶屏操作面板只能与SIMOCODE pro V基本单元共同使用
- 3) 扩展模板只能与SIMOCODE pro V基本单元共同使用
- 4) 对于每个SIMOCODE pro V基本单元实际可扩展的模板数量，详情请参见资料287或289
- 5) 软件SIMOCODE ES / PC电缆用于系统组态、参数化、调试、诊断，详情请参见资料287或289
- 6) 基本单元与检测模块、操作面板、扩展模板等之间均要以连接电缆连接，详情请参见资料287或289
- 7) 其它辅件详情请参见资料287或289
- 8) 在IT系统中需要测量电压、功率等电气值时，需要考虑使用电压去耦模块(3UF71501AA000)，详情请参见资料287或289
- 9) 仅限于额定电流为200A和630A的电流、电流/电压互感器

# 面板开关

## DELTA®vega “灵动”系列总览



Series 序列	Product Outlook 产品外形	Product Description 产品描述	A) 额定 电流	V) 额定 电压	Packing 包装量 (个)	Weight 重量/盒 (KG)	雅白 pearl white 订货号	金属银 Metallic Aluminium 订货号	金属黑 Metallic Carbon 订货号
--------------	----------------------------	--------------------------------	----------------	----------------	-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

Series 序列	Product Outlook 产品外形	Product Description 产品描述	A) 额定 电流	V) 额定 电压	Packing 包装量 (个)	Weight 重量/盒 (KG)	雅白 pearl white 订货号	金属银 Metallic Aluminium 订货号	金属黑 Metallic Carbon 订货号
--------------	----------------------------	--------------------------------	----------------	----------------	-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

### “灵动”系列40种跷板开关(25mm to 100mm): 所有开关均有带及不带荧光指示选择

001		一位20A双极小跷板开关	20	250	250	250	5TA0 715 -1NC1	5TA0 715 -2NC2	5TA0 715 -3NC3
002		一位20A双极带荧光小跷板开关	20	250	250	250	5TA0 716 -1NC1	5TA0 716 -2NC2	5TA0 716 -3NC3
003		二位单控带荧光小跷板开关	10	250	250	250	5TA0 752 -1NC1	5TA0 752 -2NC2	5TA0 752 -3NC3
004		二位双控带荧光小跷板开关	10	250	250	250	5TA0 754 -1NC1	5TA0 754 -2NC2	5TA0 754 -3NC3
005		带指示灯带荧光20A双极开关	20	250	250	250	5TD0 756 -1NC1	5TD0 756 -2NC2	5TD0 756 -3NC3
006		二位单控带荧光中跷板开关	10	250	250	250	5TA0 762 -1NC1	5TA0 762 -2NC2	5TA0 762 -3NC3
007		二位双控带荧光中跷板开关	10	250	250	250	5TA0 764 -1NC1	5TA0 764 -2NC2	5TA0 764 -3NC3
008		三位单控带荧光跷板开关	10	250	250	250	5TA0 792 -1NC1	5TA0 792 -2NC2	5TA0 792 -3NC3
009		三位双控带荧光跷板开关	10	250	250	250	5TA0 794 -1NC1	5TA0 794 -2NC2	5TA0 794 -3NC3
010		一位单控带荧光中跷板开关	10	250	250	250	5TA0 722 -1NC1	5TA0 722 -2NC2	5TA0 722 -3NC3
011		一位双控带荧光中跷板开关	10	250	250	250	5TA0 724 -1NC1	5TA0 724 -2NC2	5TA0 724 -3NC3
012		一位单控带荧光大跷板开关	10	250	250	250	5TA0 732 -1NC1	5TA0 732 -2NC2	5TA0 732 -3NC3
013		一位双控带荧光大跷板开关	10	250	250	250	5TA0 734 -1NC1	5TA0 734 -2NC2	5TA0 734 -3NC3
014		146四位单控跷板开关	10	250	250	250	5TA0 781 -1NC1	5TA0 781 -2NC2	5TA0 781 -3NC3
015		146四位双控跷板开关	10	250	250	250	5TA0 783 -1NC1	5TA0 783 -2NC2	5TA0 783 -3NC3

### “灵动”系列26种电源类插座

016		一位10A二极扁圆两用插座	10	250	250	250	5UB0 711 -1NC1	5UB0 711 -2NC2	5UB0 711 -3NC3
017		一位大面板10A二极扁圆两用插座	10	250	250	250	5UB0 721 -1NC1	5UB0 721 -2NC2	5UB0 721 -3NC3
018		一位10A双联二极扁圆两用插座	10	250	250	250	5UB0 722 -1NC1	5UB0 722 -2NC2	5UB0 722 -3NC3
019		一位10A三极插座	10	250	250	250	5UB0 723 -1NC1	5UB0 723 -2NC2	5UB0 723 -3NC3
020		一位16A三极插座	16	250	250	250	5UB0 726 -1NC1	5UB0 726 -2NC2	5UB0 726 -3NC3
021		一位10A联体二极插座	10	250	250	250	5UB0 727 -1NC1	5UB0 727 -2NC2	5UB0 727 -3NC3

### “灵动”系列跷板门铃

022		一位大跷板门铃开关	10	250	250	250	5TD0 741 -1NC1	5TD0 741 -2NC2	5TD0 741 -3NC3
023		一位带荧光大跷板门铃开关	10	250	250	250	5TD0 742 -1NC1	5TD0 742 -2NC2	5TD0 742 -3NC3

### “灵动”系列电子类开关: 包括调光、调速、声光控等

024		调光开关 无EMC功能	25- 400W	250	250	250	5TG0 752 -1NC1	5TG0 752 -2NC2	5TG0 752 -3NC3
025		调光开关 有EMC功能	60- 400W	250	250	250	5TG0 772 -1NC1	5TG0 772 -2NC2	5TG0 772 -3NC3
026		调速开关	250W	250	250	250	5TG0 751 -1NC1	5TG0 751 -2NC2	5TG0 751 -3NC3
027		红外感应延时开关	100W	250	250	250	5TG0 755 -1NC1	5TG0 755 -1NC1	5TG0 755 -1NC1
028		声光控延时开关	100W	250	250	250	5TG0 753 -1NC1	5TG0 753 -2NC2	5TG0 753 -3NC3
029		空调风机开关	6.5	250	250	250	5TG0 756 -1NC1	5TG0 756 -2NC2	5TG0 756 -3NC3
030		带单控开关调光 开关无EMC功能	16A 25- 400W	250	250	250	5TG0 762 -1NC1	5TG0 762 -2NC2	5TG0 762 -3NC3
031		带单控开关调光 开关有EMC功能	16A 60- 400W	250	250	250	5TG0 773 -1NC1	5TG0 773 -2NC2	5TG0 773 -3NC3
032		带单控开关调速 开关	16A 250W	250	250	250	5TG0 761 -1NC1	5TG0 761 -2NC2	5TG0 761 -3NC3

### “灵动”系列酒店、宾馆用类型

033		“请勿打扰”荧光门铃开关	10	250	250	250	5TD0 752 -1NC1	5TD0 752 -2NC2	5TD0 752 -3NC3
034		“请即清理”荧光门铃开关	10	250	250	250	5TD0 754 -1NC1	5TD0 754 -2NC2	5TD0 754 -3NC3
035		“请勿打扰” “请即清理” 门铃开关	10	250	250	250	5TD0 731 -1NC1	5TD0 731 -2NC2	5TD0 731 -3NC3
036		插卡节能开关 (带延时)	16	250	250	250	5TG0 771 -1NC1	5TG0 771 -2NC2	5TG0 771 -3NC3
037		刮须插座(内附 变压器及过流保 护)		240 110	250	250	5UB0 780 -1NC1	5UB0 780 -2NC2	5UB0 780 -3NC3

### “灵动”系列其它类型: 防溅面盖、空白面板等

038		一位指示灯	0.5	250	250	250	5TG0 715 -1NC1	5TG0 715 -2NC2	5TG0 715 -3NC3
039		插座防溅面盖			250	250	5TG0 647 -1NC1	5TG0 647 -2NC2	5TG0 647 -3NC3
040		开关防溅面盖			250	250	5TG0 646 -1NC1	5TG0 646 -2NC2	5TG0 646 -3NC3
041		空白面板			250	250	5TG0 716 -1NC1	5TG0 716 -2NC2	5TG0 716 -3NC3

# 面板开关

## DELTA®vista “远景”系列总览



Series 序列	Product 外形	Product 描述	(A) 额定 电流	(V) 额定 电压	雅白 pearl white 订货号	彩银 virtual silver 订货号	金棕 royal brown 订货号
--------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------

开关类型：包括大跷板类；指型按钮开关

001		一位单控 大跷板开关	10	250	5TA0 201 -1CC1	5TA0 201 -1CC1 22	5TA0 201 -1CC1 33
002		一位双控 大跷板开关	10	250	5TA0 206 -1CC1	5TA0 206 -1CC1 22	5TA0 206 -1CC1 33
003		二位单控 大跷板开关	10	250	5TA0 211 -1CC1	5TA0 211 -1CC1 22	5TA0 211 -1CC1 33
004		二位双控 大跷板开关	10	250	5TA0 216 -1CC1	5TA0 216 -1CC1 22	5TA0 216 -1CC1 33
005		三位单控 大跷板开关	10	250	5TA0 231 -1CC1	5TA0 231 -1CC1 22	5TA0 231 -1CC1 33
006		三位双控 大跷板开关	10	250	5TA0 236 -1CC1	5TA0 236 -1CC1 22	5TA0 236 -1CC1 33
007		一位单控 开关	10	250	5TA0 111 -1CC1	5TA0 111 -1CC1 22	5TA0 111 -1CC1 33
008		一位双控 开关	10	250	5TA0 116 -1CC1	5TA0 116 -1CC1 22	5TA0 116 -1CC1 33
009		二位单控 开关	10	250	5TA0 121 -1CC1	5TA0 121 -1CC1 22	5TA0 121 -1CC1 33
010		二位双控 开关	10	250	5TA0 126 -1CC1	5TA0 126 -1CC1 22	5TA0 126 -1CC1 33
011		三位单控 开关	10	250	5TA0 131 -1CC1	5TA0 131 -1CC1 22	5TA0 131 -1CC1 33
012		三位双控 开关	10	250	5TA0 136 -1CC1	5TA0 136 -1CC1 22	5TA0 136 -1CC1 33
013		四位单控 开关	10	250	5TA0 141 -1CC1	5TA0 141 -1CC1 22	5TA0 141 -1CC1 33
014		四位双控 开关	10	250	5TA0 146 -1CC1	5TA0 146 -1CC1 22	5TA0 146 -1CC1 33
015		大跷板门铃 开关	10	250	5TD0 102 -1CC1	5TD0 102 -1CC1 22	5TD0 102 -1CC1 33
016		一位带指示灯 单控开关	10	250	5TA0 311 -1CC1	5TA0 311 -1CC1 22	5TA0 311 -1CC1 33

电子类开关：包括调光、调速、轻触式、声光控

017		一位调光 开关	500W	250	5TG0 200 -1CC1	5TG0 200 -1CC1 22	5TA0 200 -1CC1 33
018		一位风扇调速 开关	400W	250	5TG0 205 -1CC1	5TG0 205 -1CC1 22	5TG0 205 -1CC1 33
019		轻触式延时 开关	100W	250	5TG0 210 -1CC1	5TG0 210 -1CC1 22	5TG0 210 -1CC1 33
020		声光控节能 开关	100W	250	5TG0 211 -1CC1	5TG0 211 -1CC1 22	5TG0 211 -1CC1 33

信息插座类型：包括电视、电话、网络类插座

021		一位电视插座			5TG0 111 -1CC1	5TG0 111 -1CC1 22	5TG0 111 -1CC1 33
-----	--	--------	--	--	-------------------	----------------------	----------------------



Series 序列	Product 外形	Product 描述	(A) 额定 电流	(V) 额定 电压	雅白 pearl white 订货号	彩银 virtual silver 订货号	金棕 royal brown 订货号
--------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------

信息插座类型：包括电视、电话、网络类插座

022		一位宽频电视插座 (5-1000MHz)			5TG0 115 -1CC1	5TG0 115 -1CC1 22	5TG0 131 -1CC1 33
023		一位电话插座 (RJ11)			5TG0 120 -1CC1	5TG0 120 -1CC1 22	5TG0 120 -1CC1 33
024		一位八芯电脑插座 (RJ45)			5TG0 121 -1CC1	5TG0 121 -1CC1 22	5TG0 121 -1CC1 33
025		二位电话插座 (RJ11)			5TG0 122 -1CC1	5TG0 122 -1CC1 22	5TG0 122 -1CC1 33
026		二位八芯电脑插座 (RJ45)			5TG0 123 -1CC1	5TG0 123 -1CC1 22	5TG0 123 -1CC1 33
027		一位八芯电脑电话插座 (RJ11+RJ45)			5TG0 125 -1CC1	5TG0 125 -1CC1 22	5TG0 125 -1CC1 33

电源插座类型：包括各类标准的10安培/16安培二眼插、三眼插；  
13安培的英式方脚插座；16安培的美式电脑电源插座

028		一位16A 三级插座	16	250	5UB0 200 -1CC1	5TB0 200 -1CC1 22	5TB0 200 -1CC1 33
029		一位10A 三级插座	10	250	5UB0 100 -1CC1	5TB0 100 -1CC1 22	5TB0 100 -1CC1 33
030		一位10A联体 二三级插座	10	250	5UB0 106 -1CC1	5TB0 106 -1CC1 22	5TB0 106 -1CC1 33
031		带单控开关10A 二三级插座	10	250	5UB0 102 -1CC1	5TB0 102 -1CC1 22	5TB0 102 -1CC1 33
032		一位10A二极 扁圆两用插座	10	250	5UB0 300 -1CC1	5TB0 300 -1CC1 22	5TB0 300 -1CC1 33

酒店、宾馆用类型：包括刮须插座、插卡取电开关、带指示门铃开关等

033		塑料门铃开关及指示 “请勿打扰”		250	5TD0 110 -1CC1	5TD0 110 -1CC1 22	5TD0 110 -1CC1 33
034		塑料门铃开关及指示 “请勿打扰”“请即清理”		250	5TD0 111 -1CC1	5TD0 111 -1CC1 22	5TD0 111 -1CC1 33
035		塑料门铃开关带指示窗 “住宅名称”“公司名称”		250	5TD0 112 -1CC1	5TD0 112 -1CC1 22	5TD0 112 -1CC1 33
036		带指示灯插卡 节能开关	16	250	5TA0 200 -1CC1	5TA0 200 -1CC1 22	5TA0 200 -1CC1 33
037		带指示灯插卡节能 开关(带延时)	16	250	5TA0 210 -1CC1	5TA0 210 -1CC1 22	5TA0 210 -1CC1 33
038		刮须插座(内附变 压器及过流保护)	110 240		5UB0 109 -1CC1	5UB0 109 -1CC1 22	5UB0 109 -1CC1 33

其它类型：包括防溅盒、边框、空白面板

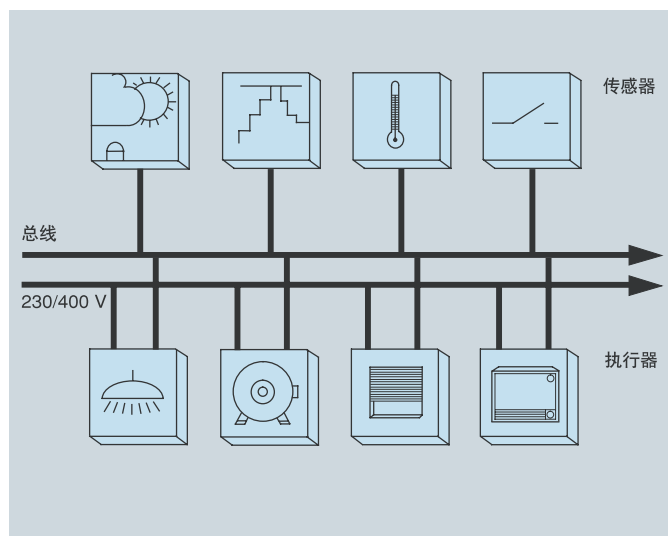
039		空白面板			5TG0 500 -1CC1	5TG0 500 -1CC1 22	5TG0 500 -1CC1 33
040		装饰边框(竖向、横 向)			5TG0 501 -1CC1	5TG0 501 -1CC1 22	5TG0 501 -1CC1 33
041		插座防溅面盖			5TG0 600 -1CC1	5TG0 600 -1CC1 22	5TG0 600 -1CC1 33
042		开关防溅面盖			5TG0 601 -1CC1	5TG0 601 -1CC1 22	5TG0 601 -1CC1 33

# GAMMA instabus产品介绍

## 电气安装总线 KNX/EIB 系统描述

KNX/EIB系统最小的结构称为线路，最多可以有64个总线元件在同一线路上运行。当总线连接的总线元件超过64个时或需选择不同的结构时，则最多可以有15条线路通过线路耦合器(LC)组合连接在一条主线上。上图所述结构称为域。每条线路可以连接64个总线元件，一个域包含15条线路，故可以连接15x64个总线元件。

安装总线可以按主干线的方式进行扩展，干线耦合器(BC)将其域连接到主干线上。总线上可以连接15个域，故可以连接超过14000个总线元件。总线元件分为两类：传感器和驱动器。传感器负责探测建筑物中的开关的操作，或光线，温度，湿度等信号变化。驱动器负责在接收传感器传送的信号并执行相应的操作，如开关闭和，调节灯光的亮度等。在同一条线路中，所有分支电缆总和不超过1000米；总线元件之间最远不超过700米；电源到总线元件最远不超过350米。



## 系统设备和通讯接口

### ■ 系统电源

GAMMA instabus 系统中，每条线路都需要配置电源；在干线和主干线上同样也需要配置电源。

产品型号	产品说明
N125/21	640mA 带扼流总线电源，适用于：单条线路所带设备 > 32 个
N125/11	320mA 带扼流总线电源，适用于：16 个 < 单条线路所带设备 < 32 个
N125/01	160mA 带扼流总线电源，适用于：单条线路所带设备 < 16 个

### ■ 组网设备

系统需要配置线路耦合器，或者采用 IP 路由器实现网络组网。

产品型号	产品说明
N140	线路耦合器：用于线路扩展
N146	IP 路由器：采用 EIBnet/IP 协议，通过高速 Ethernet 组网，大大提高数据传输速度和数据量。

### ■ 通讯接口

GAMMA instabus 系统具有多种类型的数据通讯接口，用于系统调试、可视化控制等。

产品型号	产品说明
IP	特点：遵从 EIBnet/IP 协议，连接 KNX 系统到高速以太网 (10Mbit)，大大提高系统调试效率和信号响应时间
N148/21	IP 接口：ETS 编程口和可视化 PC 控制接口
N350	IP 控制器：集 IP 接口以及功能控制（逻辑、事件、场景等）为一体
N146	IP 路由器：集 IP 接口与线路耦合器为一体
N151	IP 浏览模块：集 IP 接口与 IP 服务器为一体，可远程可视监控
USB	
N148/11	ETS 编程口和可视化 PC 控制接口
RS232	
N148/02	ETS 编程口和可视化 PC 控制接口
N148/04	ETS 编程口和可视化 PC 控制接口，可选择标准或 F1.2 方式

# GAMMA instabus产品介绍

## • 双值输入

双值输入模块主要用于将感应器的有源 / 无源信号的接入。比如：普通开关，移动探测器，空气质量传感器等作为信号源，接入 KNX/EIB 系统实现相应的控制。

产品型号	产品说明
N670	2 路通用模拟量输入输出模块
UP220/02	4 路按钮接口 / 无源触点输入 (5m)
UP220/03	4 路按钮接口 / 无源触点输入 (10m)
UP220/13	2 路按钮接口 / 无源触点输入 (10m)
N260	4 路 220V AC 开关量输入模块
N261	4 路 24V DC 开关量输入输入模块
N262E	8 路双值输入，无源触点
N263E01	8 路双值输入 12~230V AC/DC
N262E11	16 路双值输入，无源触点
N263E11	16 路双值输入 12~230V AC/12~115V DC
N264E11	16 路双值输入，8 x AC12...230V，8 x 无源触点

## • 双值输出 / 开关执行器

根据不同的负载类型和负载数量选择合适的控制模块。双值输出 / 开关执行器适合于照明等负载的开关控制。

产品型号	产品说明
N510/04	4 路开关执行器，4*16A，带手动（容性负载）
N512	8 路开关执行器，8*16A，带手动（容性负载）
N562	2 路开关执行器，2*10A
N567	4 路开关执行器，4*8A，带手动
N567/11	8 路开关执行器，8*8A，带手动
N567/12	8 路开关执行器，8*2A，带手动
N567/21	16 路开关执行器，16*10A，带手动

## • 百叶帘 / 卷帘执行器

适用于控制各种电动卷帘、平拉帘、百叶帘、天棚帘、电动推拉窗等，与气象中心结合，实现户内外遮阳设备的自动控制。

产品型号	产品说明
N522/03	4 路电动遮阳帘执行器，4*8A，带手动
N523/04	4 路电动遮阳帘执行器，4*6A，带手动
N523/11	4 路电动遮阳帘执行器，8*6A，带手动
N524	4 路电动遮阳帘执行器，4*1A，DC6~24V，带手动

# GAMMA instabus产品介绍

## • 调光控制模块

根据不同的光源类型和灯组额定功率，选用适合的调光控制模块，实现灯光的调光控制。

产品型号	产品说明
通用调光模块：适用于白炽灯、低压卤素灯等	
N528/02	单路 250W 通用调光器
N527/02	单路 500W 通用调光器
UP525/01	齐平安装调光器，250W，带智能面板接口
UP525/11	齐平安装调光器，250W，不带智能面板接口和安装片
1-10V 调光控制器：适用于荧光灯、节能灯等，需配置 1-10V 调光镇流器	
N525/02	1 路 1-10V 调光控制器，1*16A
N526/02	3 路 1-10V 调光控制器，3*6A
N526E02	8 路 1-10V 调光控制器，8*16A
DALI 数字化调光控制器：适用于荧光灯、节能灯、LED 灯等，需配置 DALI 调光镇流器	
N525E	8 路 DALI 数字调光控制器
N141	KNX EIB/DALI 网关
GE141	KNX EIB/DALI 网关

## • 室内温度控制

系统提供多种室内温度控制器，可以符合各种不同的室内温度控制要求。

产品型号	产品说明
风机盘管光控制器	
REG540	风机盘管控制器
REG540/11	风机盘管控制器
风机盘管控制面板：与风机盘管控制器配套使用	
UP237E_1	DELTA i-system 风机盘管控制面板，办公室用
UP252E_1	DELTA profile 风机盘管控制面板，办公室用
UP254E11	DELTA style 风机盘管控制面板，办公室用
UP237F_1	DELTA i-system 风机盘管控制面板，酒店用
UP252F_1	DELTA profile 风机盘管控制面板，酒店用
UP254F_1	DELTA, style 风机盘管控制面板，酒店用
控制面板与控制器集成在一个面板上	
UP252H	多功能温控面板，钛白

## • 功能模块

功能模块可以提供多种逻辑、时间和事件控制、复杂场景控制等，根据不同的需求选择相应的功能模块。

产品型号	产品说明
N341	场景—事件—一定时—文字模块
N350E	IP 控制器：集 IP 接口以及功能控制（逻辑、事件、场景等）为一体
N342	复杂调光联动控制模块



# SIVACON 8PT开关柜

SIVACON 8PT是由德国西门子面对IEC市场最新开发的低压开关设备，其具有断路器技术、固定安装式技术、插入式技术及抽出式设计，其可用于在7400A及以下的电力系统中作为：

- 动力中心
- 马达控制中心
- 分配电盘

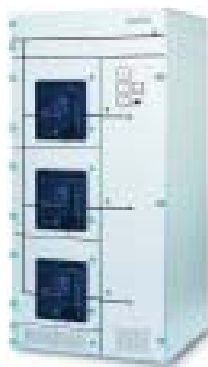


## SIVACON 8PT的特点

- 通过型式试验的低压开关设备(TTA)
- 水平母线可统一布置在开关柜的顶部或后部
- 主母线系统额定电流可至7400A
- 额定峰值耐受电流 $I_{pk}$ 可至375kA
- 器件隔室的深度尺寸大，适用于各种安装
- 器件隔室可按模数结构分隔成不同的单元
- 开关柜可单面安装，也可背靠背安装
- 电缆出线隔室可在柜体前部或后部
- 所有的柜型设计均按GB7251/IEC60439-1进行验证并按 IEC 61641通过了内部故障条件下的电弧试验
- 柜门上装有弹性门锁，柜顶具有压力释放装置，在发生内部电弧故障时，可最大的限度的保障人身安全性
- 采用外铰链，单柜门打开角度可至180度，排列时可至140度
- 骨架采用钢板型材，可采用螺钉/焊接连接方式

## 断路器技术设计

- 隔室门关闭时，断路器可实现连接、试验和分离位置
- 各种额定电流范围内均能与接线条件获得最佳配合
- 可采用630至6300A的固定式/抽出式空气式断路器
- 每柜最多可装3台1600A的3W.系列断路器或2台2500A的3W.系列的框架式断路器
- 西门子的3W.系列断路器具有下述特点：
  - 供电方向可自由选择，技术数据不受其限制。
  - 具有短时分级控制ZSS功能。



- 具有合闸就绪指示，只有满足相关的条件开关才能合闸。
- 3WL系列断路器可与PROFIBUS-DP或以太网通讯，可将一些状态信号，报警信号，脱扣信号，参数/设定值信号上传。
- 3WL系列断路器具有额定电流插件，断路器在较小的电流时仍可正常工作且具有保护功能。

## 抽出式设计

- 以8种模数高度的标准化设计(100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700mm)。
- 抽出单元的位置清晰可见。
- 所有的单元具有误操作防护，当短路保护器件处于液嫌位置时，可防止单元的移动；单元在分离位置时，具有挂锁装置，可避免非授权的操作。
- 主回路插头具有较高允通电流承受能力。
- 单元的控制插头可至40针并可附加Sub-D总线插头，可与PROFIBUS-DP通讯。
- >200mm的单元具有铰链式前板，可悬开方便器件的调整。
- 抽出式单元大于250A时具有省力机构可方便插入。
- 在后部有足够的空间用于安装辅助器件。
- 分离位置可挂锁可使得在负载侧安全操作。
- 可选择SIMOCODE-DP可通讯的电动保护装置，其具有以下特点：
  - SIMOCODE具有六个电流框架、四个物理外形尺寸，适用于电流为0.25至820安培的电机的保护和控制；





# SIVACON 8PT开关柜

- 三相电流互感器内置，由其采样的信号为所联接的电机提供的保护和控制；
- 基于电子式过载继电器的功能对单相/三相低压电机提供如下保护功能：
  - △ 过载、缺相/断相保护(脱扣类别可自定义：TC5 / TC10 / TC15 / TC20 / TC25 / TC30)，满足不同类型负载的起动时间要求；
  - △ 堵转保护；
  - △ 自定义电流限值保护功能；
  - △ 外界热敏电阻 / 接地保护功能；
- 通过可自定义的起动工艺对电机实现：
  - △ 过载继电器；
  - △ 直接起动；
  - △ 可逆起动；
  - △ 星-三角起动；
  - △ 软起动；
  - △ 换相电机起动；
 等控制方案。
- 通过调用内置的功能块(计时器、计数器、真值表、信号匹配等等)可以实现复杂的逻辑运算以及电气闭锁，而无需安装分立元件和相应的界限，提高系统的响应时效的同时降低故障率；将传统解决方案中上位机(PLC)中需要编制的程序内置于装置中，真正实现所视即为所需，不仅优化网络配置，减少程序量而且大大提高上位机(PLC)的效率；
- 以点对点 / HIM / 上位 PLC、DCS系统实现实时的控制和操作状态监视；
- 内置的、用户自定义的保护、控制工艺得以快速响应；
- 详细的诊断实现快速报警、故障的判别与确认，历史数据存储功能更能为用户对设备的预维护提供完善的参考信息；
- 基于双稳态输出，故障情形下(控制系统、PLC、装置操作电源和内部CPU故障)SIMOCODE-DP既能独立于网络运行，也能保持故障瞬间前输出状态，从而提供重要负荷(电机)和生产的运行连续性。



## 插入式设计

插入式开关柜是抽出式设计的较经济的替代方案，通过在进线侧的插头使得单元具有快速的可更换性。

- 马达回路可至250kW，馈电回路可至630A
- 具有纵向导向确保准确充分的连接
- 插接母线可选带电击防护
- 控制面板在门上

## 固定式设计

具有OFF1/OFF2, OFF3, 3NJ4/3NJ6熔断器开关柜等柜型。

### OFF1/OFF2柜：

- 内部间隔形式可至1/2b
- 可安装额定电流至630A的固定式/插入式MCCB，熔断器隔离器/熔断器隔离开关

### OFF3柜：

- 内部间隔形式可至3b/4b/BSEN60439的形式4类型7
- 可安装额定电流至630A的固定式/插入式MCCB
- 门上可选旋转操作机构，可实现关门操作

### 3NJ4熔断器式隔离开关柜：

- 内部间隔形式可至1/2b
- 可安装额定电流至630A的熔断器式隔离开关

### 3NJ6带熔断器的隔离开关柜：

- 内部间隔形式可至1/2b
- 可安装额定电流至630A的带单断电/双断电的带熔断器的隔离开关

## 无功功率补偿柜

- 功率因数补偿柜可进行集中静态无功补偿
- 当非基波含量超过系统容量的10%时，可采用扼流补偿，每柜的补偿容量可至300kvar，根据所占主导的非基波含量次数选择5.67%7%/8%的电抗器
- 非扼流补偿，每柜的补偿容量可至500 kvar
- 功率因数控制器可选择带6路或12路输出



# SIVACON 8PT开关柜

## SIVACON 8PT水平母线顶置&后置技术数据表

通用数据		
标准和规范	低压成套开关设备和控制设备	IEC60439-1, DINEN60439-1, VDE0660第500部分
	在内部故障引起电弧情况下的试验导则	IEC61641
电气间隙和爬电距离	额定冲击耐受电压	8kV
	过电压类别	III
	污染等级	3
额定绝缘电压	1000V	
额定工作电压	至690V	
表面处理	骨架	镀锌 静电喷涂 喷漆
	外壳	镀锌 静电喷涂 喷漆
	门	静电喷涂 喷漆
标准颜色	RAL7032	

水平母线		
水平母线顶置	额定电流	7400A
	额定峰值耐受电流 $I_{pk}$	375kA
	额定短时耐受电流 $I_{cw}$	150kA, 1s, 120kA, 3s
水平母线后置	额定电流	3200A
	额定峰值耐受电流 $I_{pk}$	85kA
	额定短时耐受电流 $I_{cw}$	187kA

柜型设计											
柜型		断路器技术	固定式技术			条型熔断器技术		插入式技术	抽出式技术		
			OFF1	OFF2	OFF3 OFF4	3NJ4(固定式)	3NJ6(插入式)				
母线顶置	配电母线	额定电流	6300A	1400A		1900A	2800A	2100A	1170A		
		额定峰值耐受电流 $I_{pk}$	250kA	163kA				110kA	163kA		
		额定短时耐受电流 $I_{cw}$	100kA	65kA, 1s, 50kA, 3s				50kA, 1s	65kA, 1s, 50kA, 3s		
	出线回路	电动机最大控制功率kW	-	-						250kW	
		馈电回路最大电流	6300A	630A					630A		
	内部间隔形式	1 2 3a 4b	1 2b	4a	3b 4b	1 2b	1 3b 4b	1 2b 4a	3b 4b		
	防护等级	通风柜 $\leq$ IP42; 非通风柜 $\leq$ IP54					$\leq$ IP41		通风柜 $\leq$ IP42; 非通风柜 $\leq$ IP54		
	柜体尺寸	柜体高度(mm)(主母线 $\leq$ 4000A)	2200								
		柜体高度(mm)(主母线 $>$ 4000A)	2600								
		柜体宽度(mm)	400 600 800 1000 1200	600 800 1000	1000	800	600 800 1000	1000	1000	600 1000	
	柜体深度(mm)	600 800 1000 1200	600 800 1000 1200	600 800 1000 1200	1000 1200	600 800 1000 1200	600 800 1000 1200	600 800 1000 1200	600 800 1000 1200		
母线后置	配电母线	额定电流	3200A	1400A	-	-	1560A	2100A	-		
		额定峰值耐受电流 $I_{pk}$	85kA	110kA				-			
		额定短时耐受电流 $I_{cw}$	187kA	50kA, 1s				-			
	馈电回路最大电流	3200A	630A					-			
	内部间隔形式	1 2 3a	1 2b	-	-	1 2b	1 3b	-	-		
	防护等级	通风柜 $\leq$ IP41; 非通风柜 $\leq$ IP54					$\leq$ IP41		-		
	柜体尺寸	柜体高度(mm)	2000 2200(含200mm基座)								
	柜体宽度(mm)	400 600 800	600 1000	-	-	600 850	1000 1200	-	-		
	柜体深度(mm)	600						-		-	



## 北方区

**北京**  
北京市朝阳区望京中环南路7号  
邮政信箱：8543  
邮政编码：100102  
电话：(010) 6476 8888  
传真：(010) 6476 4834

**济南**  
济南市舜耕路28号  
舜华园商务会所5楼  
邮政编码：250014  
电话：(0531) 8266 6088  
传真：(0531) 8266 0836

**西安**  
西安市高新区科技路33号  
高新国际商务中心28层  
邮政编码：710075  
电话：(029) 8831 9898  
传真：(029) 8833 8818

**天津**  
天津市和平区南京路189号  
津汇广场写字楼1401室  
邮政编码：300051  
电话：(022) 8319 1666  
传真：(022) 2332 8833

**青岛**  
青岛市香港中路76号  
青岛颐中皇冠假日酒店405室  
邮政编码：266071  
电话：(0532) 8573 5888  
传真：(0532) 8576 9963

**郑州**  
郑州市中原中路220号  
裕达国贸中心写字楼2506室  
邮政编码：450077  
电话：(0371) 6771 9110  
传真：(0371) 6771 9120

**唐山**  
唐山市建设北路99号  
火炬大厦1308房间  
邮政编码：063020  
电话：(0315) 317 9450/51  
传真：(0315) 317 9733

**太原**  
太原市府西街69号  
国际贸易中心西塔16层  
1609B-1610室  
邮政编码：030002  
电话：(0351) 868 9048  
传真：(0351) 868 9046

**乌鲁木齐**  
乌鲁木齐市齐东路160号  
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室  
邮政编码：830000  
电话：(0991) 582 1122  
传真：(0991) 584 6288

**洛阳**  
洛阳市中州西路15号  
洛阳牡丹大酒店4层415房间  
邮政编码：471003  
电话：(0379) 6468 0295  
传真：(0379) 6468 0296

**兰州**  
兰州市东南西路589号  
锦江阳光酒店21层2111室  
邮政编码：730000  
电话：(0931) 888 5151  
传真：(0931) 881 0707

**烟台**  
烟台市南大街9号  
烟台金都大厦10层1004室  
邮政编码：264001  
电话：(0535) 212 1880  
传真：(0535) 212 1887

**淄博**  
淄博市张店区共青团西路95号  
钻石商务大厦19层L单元  
邮政编码：255036  
电话：(0533) 230 9898  
传真：(0533) 230 9944

**银川**  
银川市北京东路123号  
太阳神大酒店A区1507房间  
邮政编码：750001  
电话：(0951) 786 9866  
传真：(0951) 786 9867

**塘沽**  
天津经济技术开发区  
第三大街广场东路20号  
滨海金融街东区E4C座三层15号  
邮政编码：300457  
电话：(022) 5981 0333  
传真：(022) 5981 0335

**石家庄**  
石家庄市中山东路303号  
石家庄世贸广场酒店1309室  
邮政编码：050011  
电话：(0311) 8669 5100  
传真：(0311) 8669 5300

## 东北区

**沈阳**  
沈阳市沈河区北站路59号  
财富大厦E座12-14层  
邮政编码：110013  
电话：(024) 8251 8111  
传真：(024) 8251 8597

**锦州**  
锦州市古塔区解放路二段91号  
锦州金厦国际饭店4楼  
邮政编码：121001  
电话：(0416) 233 0868  
传真：(0416) 233 0971

**大连**  
大连市西岗区中山路147号  
大连森茂大厦8楼  
邮政编码：116011  
电话：(0411) 8369 9760  
传真：(0411) 8360 9468

**哈尔滨**  
哈尔滨市南岗区红军街15号  
奥威斯发展大厦30层A座  
邮政编码：150001  
电话：(0451) 5300 9933  
传真：(0451) 5300 9990

**长春**  
长春市西安大路569号  
长春香格里拉大饭店401房间  
邮政编码：130061  
电话：(0431) 8898 1100  
传真：(0431) 8898 1087

**鞍山**  
鞍山市铁东区东风街108号  
鞍钢东山宾馆2层  
邮政编码：114010  
电话：(0412) 558 1611  
传真：(0412) 555 9611

**呼和浩特**  
呼和浩特市乌兰察布西路  
内蒙吉饭店15层1508房间  
邮政编码：010010  
电话：(0471) 693 8888-1502  
传真：(0471) 620 3949

## 华东区

**上海**  
上海市浦东新区浦东大道1号  
中国船舶大厦10楼  
邮政编码：200120  
电话：(021) 3889 3889  
传真：(021) 5878 4401

**长沙**  
长沙市五一一大道456号  
亚太时代2101房  
邮政编码：410011  
电话：(0731) 446 7770  
传真：(0731) 446 7771

**南京**  
南京市玄武区中山路228号  
地铁大厦18层  
邮政编码：210008  
电话：(025) 8456 0550  
传真：(025) 8451 1612

**武汉**  
武汉市汉口江港区  
建设大道709号建银大厦18楼  
邮政编码：430015  
电话：(027) 8548 6688  
传真：(027) 8548 6668

**温州**  
温州市车站大道高联大厦9楼B1室  
邮政编码：325000  
电话：(0577) 8606 7091  
传真：(0577) 8606 7093

**苏州**  
苏州市新加坡工业园苏华路2号  
国际大厦11层17-19单元  
邮政编码：215021  
电话：(0512) 6288 8191  
传真：(0512) 6661 4898

**宁波**  
宁波市沧海路1926号  
上东商务中心25楼2511室  
邮政编码：315040  
电话：(0574) 8785 5377  
传真：(0574) 8787 0631

**南昌**  
南昌市北京西路88号  
江信国际大厦1401室  
邮政编码：330046  
电话：(0791) 630 4866  
传真：(0791) 630 4918

**常州**  
常州市关河东路38号  
九州寰宇大厦911室  
邮政编码：213001  
电话：(0519) 8989 5801  
传真：(0519) 8989 5802

**绍兴**  
绍兴市解放北路格瑞特商业中心  
西区2幢格瑞特酒店10层1020室  
邮政编码：312000  
电话：(0575) 8820 1306  
传真：(0575) 8820 1632/1759

**南通**  
南通市人民中路20号  
中城大酒店(汉庭酒店)9楼9988  
邮政编码：226001  
电话：(0513) 8532 2488  
传真：(0513) 8532 2058

**宜昌**  
宜昌市东山大道95号  
清江大厦2011室  
邮政编码：443000  
电话：(0717) 631 9033  
传真：(0717) 631 9034

**连云港**  
连云港市连云区中华西路  
千樱小区B幢3单元601室  
邮政编码：222042  
电话：(0518) 8231 3929  
传真：(0518) 8231 3929

**扬州**  
扬州市江阳中路43号  
九州大厦7楼704房间  
邮政编码：225009  
电话：(0514) 8778 4218  
传真：(0514) 8787 7115

**无锡**  
无锡市解放路1000号金陵饭店  
24层2401-2403  
邮政编码：214007  
电话：(0510) 8273 6868  
传真：(0510) 8276 8481

**杭州**  
杭州市西湖区杭大路15号  
嘉华国际商务中心1710室  
邮政编码：310007  
电话：(0571) 8765 2999  
传真：(0571) 8765 2998

**合肥**  
合肥市濉溪路278号  
财富广场27层2701、2702室  
邮政编码：230041  
电话：(0551) 568 1299  
传真：(0551) 568 1256

**徐州**  
徐州市彭城路93号  
泛亚大厦18层  
邮政编码：221003  
电话：(0516) 8370 8388  
传真：(0516) 8370 8308

## 华南区

**广州**  
广州市天河路208号  
天河城侧粤海天河城大厦8-10层  
邮政编码：510620  
电话：(020) 3718 2888  
传真：(020) 3718 2164

**福州**  
福州市五四路136号  
中银大厦21层  
邮政编码：350003  
电话：(0591) 8750 0888  
传真：(0591) 8750 0333

**深圳**  
深圳市华侨城  
汉唐大厦9楼  
邮政编码：518053  
电话：(0755) 2693 5188  
传真：(0755) 2693 4245

**东莞**  
东莞市南城区宏远路1号  
宏远大厦1403-1405室  
邮政编码：523087  
电话：(0769) 2240 9881  
传真：(0769) 2242 2575

**南宁**  
南宁市金湖路63号  
金源现代城9层935室  
邮政编码：530022  
电话：(0771) 552 0700  
传真：(0771) 552 0701

**厦门**  
厦门市厦禾路189号  
银行中心29楼21层2111-2112室  
邮政编码：361003  
电话：(0592) 268 5508  
传真：(0592) 268 5505

**佛山**  
佛山市汾江南路38号东建大厦  
19楼K单元  
邮政编码：528000  
电话：(0757) 8232 6710  
传真：(0757) 8232 6720

**海口**  
海口市大同路38号  
海口国际商业大厦1042房间  
邮政编码：570102  
电话：(0898) 6678 8038  
传真：(0898) 6678 2118

**珠海**  
珠海市景山路193号  
珠海石景山旅游中心229房间  
邮政编码：519015  
电话：(0756) 337 0869  
传真：(0756) 332 4473

**汕头**  
汕头市金海湾大酒店1502房  
邮政编码：515041  
电话：(0754) 848 1196  
传真：(0754) 848 1195

**柳州**  
柳州市潭中东路17号华信国际大厦  
B座12层1210单元  
邮政编码：545006  
电话：(0772) 288 7006/288 7008  
传真：(0772) 288 7005

**湛江**  
湛江市经济开发区乐山大道31号  
湛江皇冠假日酒店1616单元  
邮政编码：524022  
电话：(0759) 338 1616/338 3232  
传真：(0759) 338 6789

## 西南区

**成都**  
成都市人民南路二段18号  
川信大厦18/17楼  
邮政编码：610016  
电话：(028) 8619 9499  
传真：(028) 8619 9355

**重庆**  
重庆市渝中区邹容路68号  
大都会商厦18层1809-12  
邮政编码：400010  
电话：(023) 6382 8919  
传真：(023) 6370 0612

**昆明**  
昆明市青年路395号  
邦克大厦27楼  
邮政编码：650011  
电话：(0871) 315 8080  
电话：(0871) 315 8093

**攀枝花**  
攀枝花市炳草岗新华街  
泰隆国际商务大厦B座16层B2-2  
邮政编码：617000  
电话：(0812) 335 9500/01  
传真：(0812) 335 9718

**宜宾**  
宜宾市长江大道东段67号  
宜宾酒店0233号房  
邮政编码：644002  
电话：(0831) 233 8078  
传真：(0831) 233 2680

**绵阳**  
绵阳市高新区火炬广场西街北段89号  
长虹大厦四楼商务会议中心  
邮政编码：621000  
电话：(0816) 241 0142  
传真：(0816) 241 8950

**贵阳**  
贵阳市新华路富中国际广场15层C座  
邮政编码：550002  
电话：(0851) 551 0310  
电话：(0851) 551 3932

**售后维修服务中心**  
西门子公司工业自动化工程有限公司(SFAE)  
北京市朝阳区酒仙桥东路9号A1栋8层  
邮政编码：100016  
电话：(010) 8459 7000  
传真：(010) 8459 7070

上海西门子公司工业自动化有限公司(SIAS)  
上海市中山南二路1089号  
徐汇苑大厦22-25楼  
邮政编码：200030  
电话：(021) 5410 8666  
传真：(021) 6457 9500

**技术培训 热线电话**  
北京：(010) 8459 7518  
上海：(021) 6281 5933-305/307/309  
广州：(020) 3810 2558  
武汉：(027) 8548 6688-6400  
沈阳：(024) 2294 9880/8251 8219  
重庆：(023) 6382 8919-3002

**技术资料 热线电话**  
北京：(010) 6476 3726  
**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  
Web: www.4008104288.com.cn

**亚太技术支持(英文服务)**  
及软件授权维修热线  
北京：(010) 6475 7575  
传真：(010) 6474 7474  
Email: support.asia.automation@siemens.com  
Web: www.ad.siemens.com.cn

西门子(中国)有限公司

工业业务领域

工业自动化与驱动技术集团

www.ad.siemens.com.cn

订货号:E20001-A5100-C200-V9-5D00  
243-P900381-040914

西门子公司版权所有

如有改动,恕不事先通知