



# SENTRON 负荷隔离开关

安全可靠的低压线路保护设备



Answers for infrastructure.

**SIEMENS**



## SENTRON 负荷隔离开关： 全系列—全功率！

当下，建筑物更加智能化，生产设备和系统更加灵活，从而也将低压配电设备史无前例地真正推向了“前沿”，以控制电力负荷的电流可靠、经济、安全地流动。

源自西门子的电力配电产品，能够相互协同，可以轻松地满足您的需求，这就是SENTRON全系列产品：涵盖从16A至6300A，从经过验证的负荷隔离开关到智能断路器：3VL和3WL。

西门子负荷隔离开关和您一起引领创新！

无论是何种任务、何种应用、何种解决方案，  
源自西门子的负荷隔离开关都堪为首选产品。

“眼见为实”。



**3LD 主控开关和急停开关：**

用于设备必须与供电线路进行较长时间的隔离，可用于安全断路。..... 页码 06-07



**3K 负荷隔离开关：**

无论是否有熔断器，各种型号都有完善的安全性和性能，模塑外壳防护等级为IP65。..... 页码 08-11



**3NP 熔断器式隔离开关：**

100%防过载和短路，无任何残余风险 ..... 页码 12-13

**3NP4 标准系列负荷隔离开关：**

适用于各种应用的通用解决方案，从仪表柜，到大型工业设备和系统的配电设备。..... 页码 12-13

**3NP5 高性能型负荷隔离开关：**

可用于苛刻的环境。..... 页码 12-13



**3NJ 直列式负荷隔离开关：**

配有集成低压HRC熔断器，负荷分断和隔离完美结合。..... 页码 14-15

**3NJ4 直列式熔断器式隔离开关：**

短路时，可继续传导短路电流，以使设备或系统受控减速停机。..... 页码 14-15

**3NJ6 直列式隔离开关熔断器组：**

该解决方案也适用于手动分断和断开负荷馈线以及电缆配电系统。..... 页码 14-15



## **SENTRON 负荷隔离开关： 久经验证，高性价比， 技术领先！**

对于电源电路而言，安全开断是一个永恒的话题。作为一种可靠的电路元件，无论是否带熔断器，负荷隔离开关总是发挥着极其重要的作用。SENTRON负荷隔离开关不愧是同类产品中的佼佼者：

- **SENTRON 负荷隔离开关是上百万次应用经验的结晶**，是任何应用都不可或缺的元件。尤其是安全应用、含硫环境或者存在危险隐患的区域。
- **SENTRON 负荷隔离开关均为最高质量打造**。先进的生产环境标，多年来的最高质量标准追求，SENTRON负荷隔离开关可谓是完善至美。

- SENTRON 负荷隔离开关可满足各种新需求。持续研发, 创新不断。
- SENTRON 负荷隔离开关可提供众多应用解决方案。全系列产品 and 附件。
- SENTRON 负荷隔离开关可确保专业规划和安全运行。清晰、成套文档, 西门子全球支持。

**负荷隔离开关—突出优点:**

- 丰富的产品线
- 各种附件齐全
- 易于改造
- 快速装配和安装

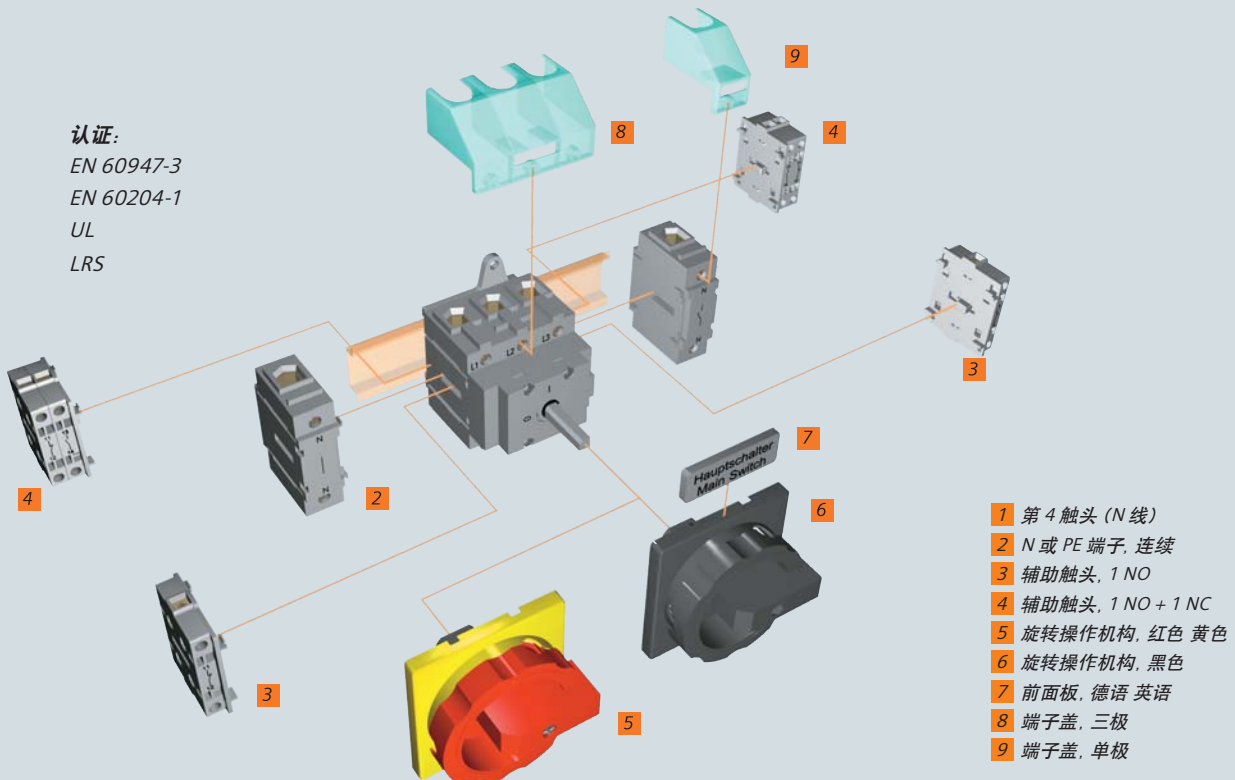


## SENTRON 主控开关和急停开关 3LD: 简单, 模块化设计。

进行维修或维护工作时, 以及故障时, 应断开设备或系统, 并且与供电线路隔离。隔离开关可将系统与电源隔离, 确保整台电气设备安全地断开和隔离。

主控开关和急停开关在工业应用中绝对不可或缺。尤其是机械和输送机系统建造、以及化工和食品饮料行业的各种加工机械。主控开关和急停开关的应用极其广泛, 并可用于 HVAC 系统, 开关功率高达 45kW 的三相电机。

认证:  
EN 60947-3  
EN 60204-1  
UL  
LRS



- 1 第 4 触头 (N 线)
- 2 N 或 PE 端子, 连续
- 3 辅助触头, 1 NO
- 4 辅助触头, 1 NO + 1 NC
- 5 旋转操作机构, 红色 黄色
- 6 旋转操作机构, 黑色
- 7 前面板, 德语 英语
- 8 端子盖, 三相
- 9 端子盖, 单极

主控开关和急停开关 3LD 可前面板安装或安装在底座中, 通过和旋转门耦合操作机构配套使用, 还可用于配电盘和模塑外壳中。



**技术数据: 主控开关和急停开关 3LD**

标准		IEC 60947, VDE 0660					
隔离开关	型号	3LD2 0	3LD2 1	3LD2 2	3LD2 5	3LD2 7	3LD2 8
触头数量		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
额定绝缘电压 $U_i$	V	690	690	690	690	690	690
额定工作电压 $U_e$	AC V	690	690	690	690	690	690
额定频率	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
额定冲击耐压强度 $U_{imp}$	kV	6	6	6	6	6	6
额定短时电流强度 (1 秒电流, RMS 值)	A	340	640	640	1260	2000	2000
短路保护, 最大后备熔断器 (gL)	A	20	25	50	63	100	125
额定连续电流 $I_u$ AC-21A 负荷开关	A	16	25	32	63	100	125
额定工作电流 $I_e$	A	16	25	32	63	100	125
AC-3 电机开关, 可在运行时分断每个电机。							
额定功率							
220 V 240 V	kW	3.0	4.0	5.5	11.0	18.5	22.0
380 V 440 V	kW	5.5	7.5	9.5	18.5	30.0	37.0
660 V/690 V	kW	5.5	7.5	9.5	15.0	22.0	30.0
AC-23A 主控开关, 维修开关 可以频繁分断各种电机, 但不能用于每台电机的切换。							
额定功率							
220 V 240 V	kW	4.0	5.0	6.0	11.0	18.5	22.0
380 V 440 V	kW	7.5	9.5	11.5	22.0	37.0	45.0
660 V/690 V	kW	7.5	9.5	11.5	18.5	30.0	37.0

# SENTRON

## 负荷隔离开关 3KA/3KE: 无熔断器分断。

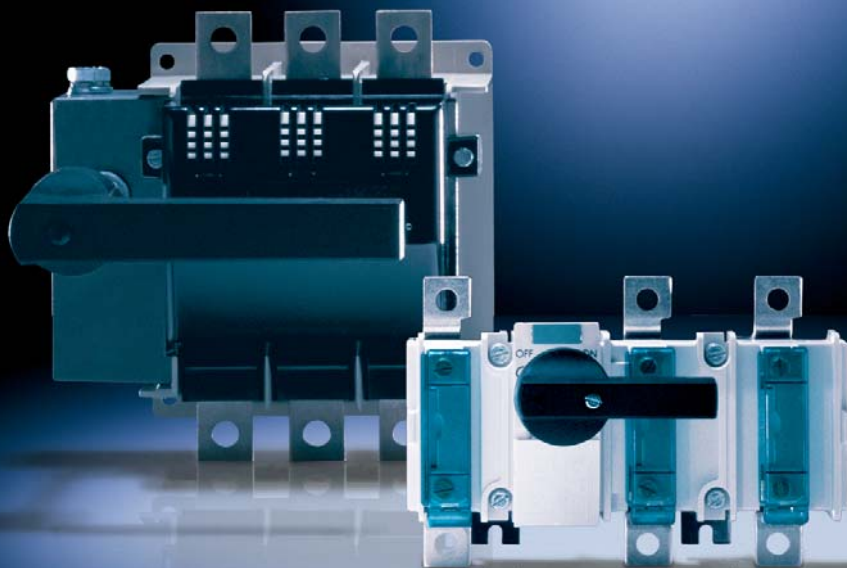
### 无熔断器断路专家

这些无熔断器负荷隔离开关, 可用于住宅和商业建筑配电系统, 以及工业配电盘中。负荷隔离开关 3KA 和 3KE, 可通过三或四相, 可靠地“隔离”并“带负荷分断”规定的额定电流。这意味着它们可作为主控、急停、维修或线路分断开关使用 – 以此确保所有低压网络中的安全隔离。

### 技术数据: 负荷隔离开关 3KA

标准		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107						
隔离开关	型号	3KA50	3KA51	3KA52	3KA53	3KA55	3KA57	3KA58
额定连续电流 $I_n$	A	63	80	125	160	250	400	630
额定工作电压 $U_e$								
50 Hz/60 Hz AC	V	690						
DC	V	440 (3 条串联电路)						
	V	220 (2 条串联电路)						
额定短路合闸能力, 带上游熔断器								
690 V AC 50Hz/60 Hz Ka 时	kA (峰值)	220	220	220	220	220	220	220
额定有条件短路电流, 带上游熔断器								
690 V AC 50 Hz/60 Hz 时	kA (峰值)	100	100	100	100	80	80	50
熔断器的最大额定电流 $I_n$	A	63	80	160	160	400	400	630
熔断器的最大允通电流	kA	8	10	17	17	30	30	40
最大允通 $I^2t$ 值	kA <sup>2</sup> s	55	55	223	223	1000	1000	2600
分断能力 (顶部或底部进线), 400 V AC 时								
分闸电流 $I_c$ ( $\cos \varphi = 0.35$ )	A (RMS 值)	500	650	1000	1280	2000	3200	5040
AC-21A, AC-22A, AC-23A	A	63	80	125	160	250	400	630
电机分断能力 AC-23A	kW	30	40	65	80	132	200	350
500 V AC 时								
分闸电流 $I_c$ ( $\cos \varphi = 0.35$ )	A (RMS 值)	500	640	1000	1280	2000	3200	3200
额定工作电流 $I_e$								
AC-21A, AC-22A	A	63	80		160	250	400	630
AC-23A	A	63	80	125	160	250	400	400
电机分断能力 AC-23A	kW	40	50	90	110	185	280	280
690 V AC 时								
分闸电流 $I_c$ ( $\cos \varphi = 0.35$ )	A (RMS 值)	500	500	1000	1280	2000	3200	3200
额定工作电流 $I_e$								
AC-21A, AC-22A	A	63	80	125	160	250	400	400
AC-23A	A	63	63	125	160	250	400	400
电机分断能力 AC-23A	kW	50	50	110	150	220	375	375
440 V DC (3 条串联电路) 时								
分闸电流 $I_c$ (L/R = 15 ms)	A (RMS 值)	250	260	500	640	1000	1600	1600
额定工作电流 $I_e$ DC-23A	A	63	63	125	160	250	400	400

全系列 SENTRON  
无熔断器负荷隔离  
开关: 3LD, 3KA,  
3KE



#### 技术数据: 负荷隔离开关3KE

标准		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107			
隔离开关	型号	3KE42	3KE43	3KE44	3KE45
额定连续电流 I		250	400	630	1000
额定工作电压 U <sub>e</sub>					
50 Hz/60 Hz AC	V	690			
DC	V	440 (3 条串联电路)			
	V	220 (2 条串联电路)			
<b>额定短路合闸能力</b>					
690 V AC 50Hz/60 Hz 时	kA (RMS 值)	35	35	60	60
<b>额定短路合闸能力, 带上游熔断器</b>					
690 V AC 50Hz/60 H 时	kA (RMS 值)	105	105	105	84
<b>额定有条件短路电流, 带上游熔断器</b>					
690 V AC 50 Hz/60 Hz 时	kA (RMS 值)	50	50	50	40
<b>分断能力 (顶部或底部进线)</b>					
<b>400 V AC 时</b>					
分闸电流 I <sub>c</sub> (cos φ = 0.35)	A (RMS 值)	1000	1000	2520	2520
额定工作电流 I <sub>e</sub>					
AC-21A	A	250	440	630	1000
AC-22A	A	250	330	630	800
AC-23A	A	125	125	315	315
<b>500 V AC 时</b>					
分闸电流 I <sub>c</sub> (cos φ = 0.35)	A (RMS 值)	1000	1000	2520	2520
额定工作电流 I <sub>e</sub>					
AC-21A	A	250	400	630	1000
AC-22A	A	250	330	630	800
AC-23A	A	125	125	315	315
<b>690 V AC 时</b>					
分闸电流 I <sub>c</sub> (cos φ = 0.35)	A (RMS 值)	1000	1000	2520	2520
额定工作电流 I <sub>e</sub>					
AC-21A	A	250	400	630	1000
AC-22A	A	250	330	630	800
AC-23A	A	125	315	315	315
<b>440 V DC (3个串联的导电路径) 时</b>					
分闸电流 I <sub>c</sub> (L/R = 5 ms)	A	1000	1000	2520	2520
额定工作电流 I <sub>e</sub>					
DC-21A	A	250	400	630	1000
DC-22A	A	250	250	630	630

# SENTRON

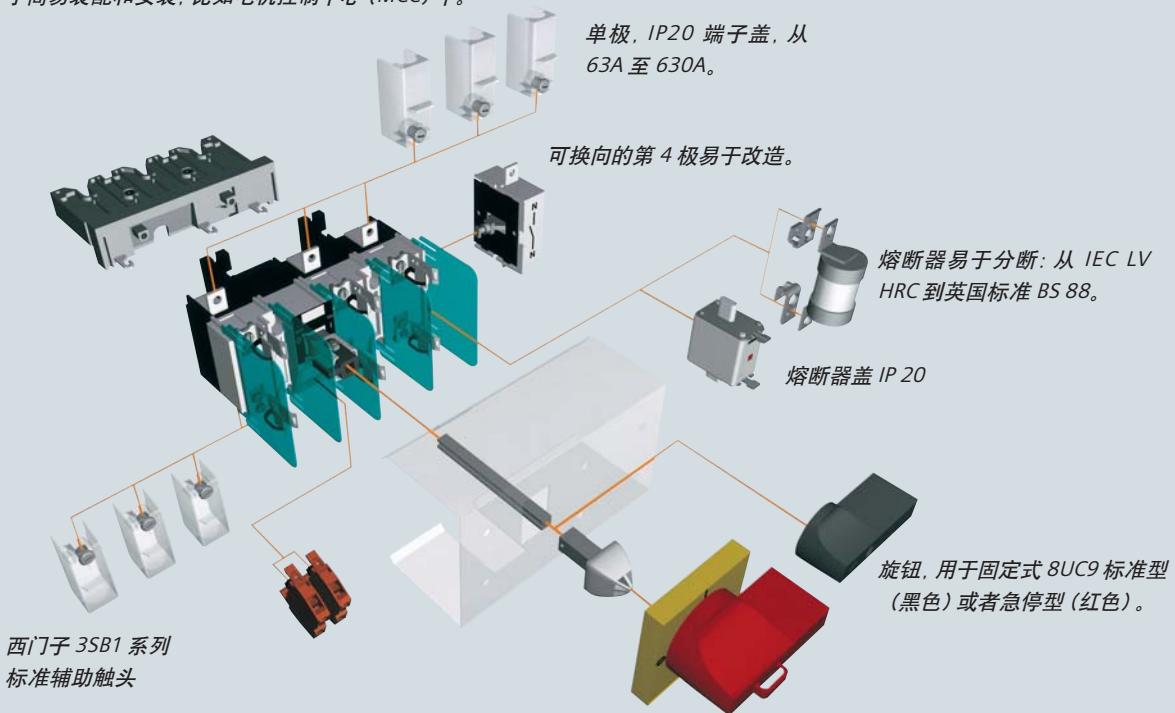
## 负荷隔离开关 3KL/3KM: 带熔断器分断

### 熔断器短路和过载保护

负荷隔离开关 3KL 和 3KM 带有熔断器, 这意味着它们可提供额外的过载和短路保护。理想应用于: 配电盘、开关盘和电机起动器的主控开关和急停开关。

负荷隔离开关 3KL 和 3KM 还可根据 IEC 或者英国标准进行改造, 用于变频器保护, 或者快速安装到母线上。若与 SITOR 半导体保护熔断器配套, 甚至还能满足最高要求, 例如在 UPS 系统、变频器或电容器控制系统中。

带熔断器的 3KM 型的标配后置隔离插头连接器, 便于简易装配和安装, 比如电机控制中心 (MCC) 中。



带自动公差补偿功能的旋转门耦合操作机构 8UC7: 水平和垂直轴  $\pm 5$  mm: 标准型 (黑色) 或者急停型 (红色/黄色)。从开关到操作机构的所有组件都具有互换性。

带熔断器的全系列  
SENTRON  
负荷隔离开关：3KL、  
3KM 和旋转  
门耦合操作  
机构 8UC。



### 技术数据: 负荷隔离开关3KL/3KM

标准		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107						
隔离开关	型号	3KL50 3KM50	3KL52 3KM52	3KL53 3KM53	3KL55 3KM55	3KL57 3KM57	3KL61	3KL62
额定连续电流 $I_n$ 对于符合DIN 43620的熔断体 (使用半导体保护熔断体时, 必须降低额定电流, 参见SITOR 产品目录“工程设计” (订货号E20001-A700-P302))	A 规格	63 00和000	125 00和000	160 00和000	250 1和2	400 1和2	630 3和2	800 3和2
额定工作电压 $U_e$ 50Hz/60Hz AC DC	V V V	690 440 (3条串联电路) 220 (2条串联电路)						
额定短路合闸能力, 带熔断器 690 V AC 50Hz/60 Hz 时	kA (峰值)	220	220	220	176	176	105	105
额定短路合闸能力, 带熔断器 690 V AC 50Hz/60 Hz 时	kA (峰值)	100	100	100	80	80	50	50
熔断器的最大工作电流 $I_n$ 所装熔断器的最大允许功耗	A	80	160	160	400	40	630	800
NH	W	6	9	11.5	32	45	48	62
BS	W	8 (A2/A3)	11.5 (A4)	11.5	32	45	48	60.5
熔断器允许允通电流	kA	8	17	17	30	30	50	50
最大允通 $I^2t$ 值	kA <sup>2</sup> s	55	223	223	1000	1000	5400	10500
额定有条件短路电流, 带上游熔断器 690 V AC 50Hz/60 Hz	kA (RMS 值)	50	50	50	40			
分断能力 (顶部或底部进线) AC 400V 分闸电流 $I_c$ ( $\cos \varphi = 0.35$ )	kA (RMS 值)	500	1000	1280	2000	3200	5100	6400
额定工作电流 $I_e$ AC-21A, AC22A, AC23A	A	63	125	160	250	400	630	800
电机分断能力AC-23A	kW	30	65	80	132	200	335	400
AC 500V时 分闸电流 $I_c$ ( $\cos \varphi = 0.35$ )	A (RMS 值)	500	1000	1280	2000	3200	5100	6400
额定工作电流 $I_e$ AC-21A, AC22A, AC23A	A	63	125	160	250	400	630	630
电机分断能力AC-23A	kW	40	90	110	185	280	425	500
AC 690V时 分闸电流 $I_c$ ( $\cos \varphi = 0.35$ )	kA (RMS 值)	500	1000	1280	2000	3200	5100	6400
额定工作电流 $I_e$ AC-21A, AC22A, AC23A	A	63	125	160	250	400	630	800
电机分断能力AC-23A	kW	50	110	150	220	375	560	700
DC 440V (3个串联的导电路径) 分闸电流 $I_c$ (L/R= 15 ms)	A	250	500	640	100	1600	2520	2520
额定工作电流 $I_e$ DC-23A	A	63	125	160	250	400	630	630
额定短时电流 (1秒电流)	A (RMS 值)	2.5	3.2	3.2	8	11	32	32

## SENTRON 熔断器式隔离开关 3NP: 过载和短路保护

最佳解决方案: 完美的框架和通过 TTA 型式试验的全套安装套件, 可用于 8HP 模塑配电系统以及各种 SIKUS 配电柜。

对于高要求应用而言, 源自西门子的带熔断器负荷隔离开关 3NP 无可取代: 即使大短路电流, 也能够得到安全处理和控制在, 并提供具有价格优势的后备保护, 以及直观的选择性计算和绝对的可靠性(即使发生短路)。熔断器会 100% 熔断。这意味着绝对不会因为存在焊接触头, 而具有任何残余风险。

在 SENTRON 家族中有两款 3NP 系列, 都设有大而清晰的窗口, 用以清楚地识别熔断器。用于维护和维修的隔离间隙也是清晰可见。备选的熔断器监控功能, 还可提供额外的安全性。

由此可见, 带熔断器负荷隔离开关 3NP 能够满足设备和系统的最高性能要求。从冲击和振动试验, 到专门的地震试验, 确保了在船舶系统、核电站以及其它安全应用中的可靠应用。



### 快速安装到所有母线上

我们的标准 3NP4 系列 (规格 NH000 直到 NH3), 为您的大多数应用都提供了最佳选择: 从住宅和商业建筑的配电, 到灵活的配电站, 再到大型工业设备的配电。我们的 3NP4 系列熔断器式隔离开关, 也可以作为主控开关和馈入开关, 用于工业、控制盘、电机起动器以及断路器后备保护。由于配有密封接线片, 3NP4 熔断器式隔离开关还可用于住宅建筑的仪表柜和维修入口箱中, 并可适用于 DIN 导轨、安装面板和母线系统。

### 适用于苛刻环境下的最高要求

我们的 3NP5 熔断器式隔离开关 (规格 NH00 至 NH3), 坚固耐用, 即使是开关工作量大的场合也可提供可靠的保护。尤其适用于矿业、钢铁和化工行业。3NP5 系列以及 3NP40 1 和 3NP40 7 型均为镀锌设计, 因此还适用于含有大量硫的环境。这些负荷隔离开关都可作为 AC-23 主控开关使用, 为设备和操作人员, 提供最高等级的安全性, 例如用于电机负载。

#### 技术数据: 带熔断器负荷隔离开关3NP

标准		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107					IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107						
隔离开关	型号	3NP40 1	3NP40 7	3NP42	3NP43	3NP44	3NP50	3NP52	3NP53	3NP54			
额定连续电流 $I_u$	A	160	160	250	400	630	160	250	400	630			
额定工作电压 $U_e$ 对于具有熔断器监控功能的隔离开关, 最高达 220 V DC 50 Hz/60 Hz AC	V	690		690			690						
DC	V	220 (3条串联电路)		440 (2条串联电路)			440 (3条串联电路)			220 (2条串联电路, 用于所装熔断器监控)			
额定有条件短路电流, 带熔断器 (快速合闸时)													
带熔断体, 额定电流 400 V AC (690 V) (RMS 值)	规格/A kA	000/100(35) 50 (50)	00/160 50	1/250 50	2/400 50	3/630 50	00/160 50	1/250 50	2/400 50	3/630 50			
熔断器允通电流 (峰值)	kA	11 (5)	15	25	35	55	15	25	40	50			
短路强度, 带熔断器 (隔离开关合闸时)													
带熔断体, 额定电流 达 690 V (RMS 值)	规格/A kA	000/100 100	000/160 50	1/250 50	2/400 50	3/630 50	00/160 100	1/250 100	2/400 50	3/630 50			
熔断器允通电流 (峰值)	kA	15	15	25	35	55	23	32	40	60			
额定工作电流和分断能力 (顶部或底部进线)													
400 V AC 带熔断体或隔离开关	Gr.	000	00	1	2	3	00	1	0	2	1	3	2
额定分闸电流 $I_c$ ( $\cos \varphi = 0.35$ ) (RMS 值)	A	800	800	2000	3200	5040	1600	2500	1600	4000	2500	5040	4000
额定工作电流 $I_e$ AC-21B, AC-22B	A	160	160	250	400	630	160	250	160	400	250	630	400
AC-23B	A	100	100	250	400	630	100	160	125	315	200	400	315
690V AC 带熔断体或隔离开关	Gr.	000	00	1	2	3							
额定分闸电流 $I_c$ ( $\cos \varphi = 0.35$ ) (RMS 值)	Gr.	00	1	0	2	1	00	1	0	2	1	3	2
额定工作电流 $I_c$ AC-21B	A	240	240	375	600	945	800	1280	1000	2520	1600	3200	2520
AC-22B	A	160	160	250	400	630	160	250	160	400	250	630	400
AC-23B	A	50	50	-	-	-	160	250	160	400	250	630	400
	A	25	25	-	-	-	100	160	125	315	200	400	315

# SENTRON

## 直立式负荷隔离开关 3NJ:

### 宽度最小, 安全性最高

该设备集“负荷分断”和“隔离”功能于一身。并借助于集成的 LV HRC 熔断器, 还可提供全面的过载和短路保护。它们结构紧凑, 占用空间小, 连接方式任意: 无论卧式, 还是立式, 无论是低压配电系统、电缆配电柜, 还是变电站、变压站, 这种精密、并经过验证的系统, 无所不适。丰富的附件, 可满足各种要求。

#### 带熔断器负荷隔离开关 3NJ4

该系列 SENTRON 装置适用于偶尔对负荷馈线和配电系统进行手动分断的场合。

它们能够合闸和分闸规定的额定电流。即使在过载和短路条件下, 亦能满足相应的设备保护要求。

#### 熔断器式隔离开关 3NJ4 可用于

- 发电站和相关工业, 可作为配电盘的过载和短路保护
- 变电站和变压站以及电缆配电柜
- 商业建筑中的主配电系统
- 电缆出口和配电盘
- 在施工现场、以及至馈电母线系统的配电盘



#### 隔离开关熔断器组 3NJ6

该隔离开关与 3NJ4 直立式熔断器式隔离开关配套使用; 3NJ6 系列直立式隔离开关熔断器组, 以其配有单断或双断功能的集成开关元件而表现不凡。

直观的插接系统, 便于装配和安装。另外, 还适用于偶尔对负荷馈线和配电系统进行手动分断的场合。

带熔断器的插接式负荷隔离开关 3NJ6 尤其适用于

- 一端有立式布置母线系统的电缆配电柜和电气柜
- 为下游设备组件和负载提供过载和短路保护
- 安全地断开下游设备部件和负载。分断操作本身总是在隔离开关组件内部进行, 与执行速度无关。

### 技术数据: 带熔断器负荷隔离开关 3NJ4

标准		IEC 60947-1, IEC 60947-3, DIN VDE 0660 Part 107						
隔离开关	型号	3NJ41 0	3NJ41 2	3NJ41 3	3NJ41 4	3NJ41 8	3NJ41 5	3NJ56
<b>约定发热电流</b>								
在空气中 $I_{th}$	A	160	250	400	630	910	1000	1250
在外壳中 $I_{the}$	A	160	225	360	567	—	—	—
<b>额定绝缘电压 <math>U_i</math></b>	V	750	1000	1000	1000	500	1000	1000
<b>额定工作电压 <math>U_e</math></b>								
AC 40 ... 60HzV		690	690	690	690	400	690	690
<b>额定有条件短路电流, 带熔断器</b>								
690 V AC 40至60 Hz	kA (RMS 值)	50	50	50	50	50	—	50
熔断器的额定电流 $I_n$	A	160	250	400	630	910	—	1250
熔断器允通电流 (峰值)	kA	15	28	39	52	53	—	80
对于符合IEC 60269-2-1的熔断体和隔离开关	规格/A	00/160	1和 250	1和 2/250	2和3/400和400	3/910和630	—	4a/1250
<b>额定工作电流 <math>I_e</math></b>								
400 V AC AC-22B	A	160	250	400	630	910	1000	1250
500 V AC AC-22B	A	160	250	400	630	—	1000	1250
690 V AC AC-21B	A	160	250	400	630	—	1000	1250
690 V AC AC-22B	A	100	200	315	500	—	600	—
220 V AC AC-21B	A	160	250	400	630	—	—	—
<b>允许环境温度</b>	°C	-25 至 +55						
<b>机械使用寿命</b>	工作循环	1400	1400	800	800	800	800	800
<b>电气使用寿命</b>	工作循环	200	200	200	200	100	100	100
<b>主相连接</b>								
扁平母线	mm	24	42	42	42	80	80	80
电缆接线头, 导线最大截面 (多芯)	mm <sup>2</sup>	95	240	240	240	2x240	2x240	2x300
夹杆	mm <sup>2</sup>	1.5-70	25-300	25-300	25-300	—	—	—
紧固扭矩 (电缆接线头, 扁平母线)	Nm	10-15	30-35	30-35	30-35	30-35	30-35	50-60

### 技术数据: 带熔断器的插接式负荷隔离开关 3NJ6

标准		IEC 60947-3			
隔离开关	型号	3NJ61 10	3NJ61 20	3NJ61 40	3NJ61 60
<b>额定连续电流 <math>I_u</math></b>					
对于符合 DIN 43620 A 的熔断体	A	160	250	400	630
<b>额定工作电压 <math>U_e</math></b>					
50Hz/60Hz AC	V	690/500	690	690	690
<b>额定工作电压 <math>U_i</math></b>	V	100 ( $U_{imp} = 8000 V$ )			
<b>额定有条件短路电流</b>					
短路强度	kA (RMS 值)	100	100	100	100
短路合闸能力	kA (RMS 值)	50	50	50	50
<b>额定工作电流 <math>I_e</math></b>					
适于单断 (3NJ61 ...-3E...)					
500V AC AC-22B	A	160	250	400	630
690V AC AC-21B	A	100	250	400	630
适于双断 (3NJ61 ...-3M...)					
500V AC AC-23B	A	160	250	400	630
690V AC AC-23B	A	100	250	400	630

### 带熔断器负荷隔离开关 3NJ - 突出优点:

- 标准电网规格, 工程设计简便直观
- 结构紧凑, 适于带有几个电缆出口的配电系统
- 顶部或底部进线
- 后置夹紧安装元件, 装配和安装快速 (规格1至3)
- 增强的电击危险防护. 拆卸上部时, 手背接触安全 (防护等级: IP10)
- 可以上锁和密封, 防止未经授权的操作
- 经过 TTA 型式试验, 可用于 SIKUS 串联电气柜系统
- 多种导线夹, 使用V形端子, 压接触头可旋转

# 智能楼宇 知其道 用其妙

## 趋势推动未来

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

## 创新技术解决重大难题

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

## 通过完善的楼宇使用周期管理来增强产能和效率

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

西门子楼宇科技始终确保：

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



**上海：**上海市黄浦区中山南路28号  
久事大厦26-28楼  
上海市浦东新区浦东大道1号  
中国船舶大厦10楼  
邮编：200010 200120  
电话：021-38893889  
传真：021-38892815 58784401

**北京：**北京市朝阳区望京中环南路7号  
西门子中国总部大楼  
邮编：100102  
电话：010-64768888  
传真：010-64776360

**广州：**广州市天河路208号  
粤海天河城大厦8-10楼  
邮编：510620  
电话：020-37182888  
传真：020-37182105

**沈阳：**沈阳市沈河区北站路59号  
财富大厦E座12-14层  
邮编：110013  
电话：024-82518111  
传真：024-82518597

**成都：**成都市人民南路二段18号  
川信大厦17-18楼  
邮编：610016  
电话：028-86199499  
传真：028-86199355

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

西门子公司版权所有  
如有改动，恕不事先通知

订货号：E20001-A8520-C200-V2-5D00  
298-SH906005-06102