

SENTRON 开关和保护设备 — 负荷隔离开关

产品目录 · 2011



Answers for infrastructure.

SIEMENS

SENTRON 开关和保护设备

— 负荷隔离开关



2	概述	
	<u>3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关</u>	
4	产品概述	69
5	技术参数	71
	选型和订货数据	73
11	- 3NP4	76
22	- 3NP5 高性能型	77
	外形尺寸	78
30	- 3NP4	81
34	- 3NP5 高性能型	
	<u>3NJ4、3NJ5 条形熔断器式隔离开关，至 1250A</u>	
36	产品概述	82
39	技术参数	84
40	选型和订货数据	
43	外形尺寸	
	<u>3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组</u>	
46	产品概述	
47	技术参数	
49	选型和订货数据	
55	外形尺寸	
	<u>3KM 带隔离插头的隔离开关熔断器组，至 400 A</u>	
57	产品概述	
58	技术参数	
60	选型和订货数据	
63	外形尺寸	
	<u>3NJ6 条形开关熔断器组，至 630 A</u>	
66	产品概述	
67	选型和订货数据	
	<u>3KA、3KE、3LD 负荷隔离开关</u>	
	<u>3KA 负荷隔离开关，至 630A</u>	
	产品概述	69
	技术参数	71
	选型和订货数据	73
	外形尺寸	76
	<u>3KE 负荷隔离开关，1000A</u>	
	技术参数	77
	选型和订货数据	78
	外形尺寸	81
	<u>3LD 主控和急停开关，至 250A</u>	
	产品概述	82
	技术参数	84
	选型和订货数据	
	- 暗装	85
	- 基座式安装	90
	- 配电盘安装	94
	- 塑料外壳安装	96
	- 直流产品	98
	- 附件	99
	外形尺寸	104
	<u>熔断器选型和订货数据</u>	
	NH 系列刀型熔断器	113
	3NE 快熔系列	114

SENTRON 开关和保护设备 - 负荷隔离开关

概述

概述

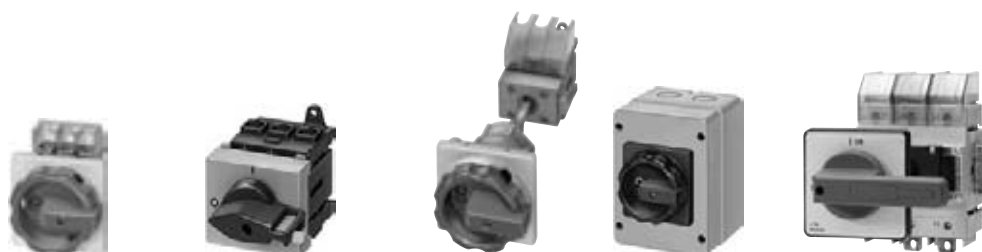


型号		3NP	3K	3NJ4
SENTRON				
额定连续电流 I_n , 环境温度 35 °C 时	A	160 ~ 630	63 ~ 1000	160 ~ 1250
额定工作电压 U_e	V	690	690	690
AC-21				
400 V 时		✓	✓	✓
500 V 时		✓	✓	✓
690 V 时		✓	✓	✓
AC-22				
400 V 时		✓	✓	✓
500 V 时		✓	✓	✓
690 V 时		✓	✓	✓
AC-23				
400 V 时		✓	✓	--
500 V 时		--	✓	--
690 V 时		--	✓	--
开关型号				
暗装		--	✓	--
基座式安装		✓	✓	--
母线				
• 40 mm		✓	--	--
• 60 mm		✓	✓	--
• 185 mm		--	--	✓
塑料外壳式安装		✓	✓	--
开关附件				
辅助触头				
1 NO + 1 NC		--	✓	--
1 CO		✓	✓	✓
熔断器监控				
• 带断路器		✓	✓	✓
• 电子式熔断器监控		✓	✓	✓

SENTRON 开关和保护设备 - 负荷隔离开关

概述

概述



型号		3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24
3LD 主控开关和急停开关, 16 A ~ 125 A									
额定连续电流 I_{c1} , 环境温度 35 °C 时	A	16	25	32	63	100	125	160	250
额定工作电压 U_e	V	690	690	690	690	690	690	690	690
AC-3 电机负荷开关									
电机开关									
220 ~ 240 V	[kW]	3.0	4.0	5.5	11.0	18.5	22.0	35.0	35.0
380 ~ 440 V	[kW]	5.5	7.5	9.5	18.5	30.0	37.0	50.0	110.0
660/690 V	[kW]	5.5	7.5	9.5	15.0	22.0	30.0	37.0	45.0
AC-23A 主控开关, 维护开关									
频繁, 但控制非单台电机的 开关									
220 ~ 240 V	[kW]	4.0	5.0	6.0	11.0	18.5	22.0	45.0	75.0
380 ~ 440 V	[kW]	7.5	9.5	11.5	22.0	37.0	45.0	75.0	132.0
660/690 V	[kW]	7.5	9.5	11.5	18.5	30.0	37.0	45.0	55.0
开关型号									
暗装									
• 中心孔安装		✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
• 四孔安装		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
底座式安装									
• 中心孔安装		✓	✓	✓	✓	--	--	--	--
• 四孔安装		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
配电盘式安装		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
塑料外壳式安装									
• 公制螺纹密封接头		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--
开关附件									
第 4 孔 (N 线) (超前接通, 延时关断)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N 端子		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PE / 接地端子		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
辅助触头									
1 NO + 1 NC		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630 A

产品概述

设计

SENTRON 3NP4 和 3NP5 熔断器式隔离开关由一个底座和一个带视窗的可拆熔丝架组成。

底座配有集成竖琴型触点、灭弧室和端子配件。熔丝 / 隔离体安装在熔丝架上。

熔丝更换无需工具。

底座中的三个导电回路和熔丝架中的熔丝由隔室隔开，在分闸和合闸开关装置时，这些隔室会重合。

这种安全型保护称为“完全分割”，可有效防止相电弧。

SENTRON 3NP5 熔断器式隔离开关还配有一个定位弹簧，安装在底座侧面。从而可实现装置的快速合闸，与操作速度无关。

LV HRC 熔丝（规格 LV HRC 000 至 LV HRC 3，符合标准 IEC 60269-2-1 和 DIN VDE 43620）可用于 SENTRON 3NP4 和 3NP5 熔断器式隔离开关。也可使用 SITOR 半导体保护熔丝，由于 SITOR 电子熔丝熔断后可继续使用，因此应用广泛。

详细信息，请参见 SENTRON 3NP4 和 3NP5 熔断器式隔离开关使用手册。

辅助触头

SENTRON 3NP4 和 3NP5 还可使用辅助触头进行改装，以指示熔丝架的分断位置。

对于规格 LV HRC 000 的 SENTRON 3NP4，可安装一个回路接线端子（1 CO）。对于规格 LV HRC 00 到 LV HRC 3，可安装两个回路接线端子（1 CO）。

根据需要，SENTRON 3NP5 熔断器式隔离开关还可另外提供一个 2 极辅助触头（1 NO + 1 NC）。带熔断器监控型标配有该辅助触头。

功能

通过 SIRIUS 断路器的熔断器监控功能

对于熔断器监控，SIRIUS 断路器已在工厂装配好，并硬接线到 SENTRON 3NP4 和 3NP5 的熔丝座。

当熔丝座打开时，断路器的所有主导电回路即开路。

断路器的内部电阻不会影响监控熔丝的保护功能。

熔断器故障时，会触发断路器。断路器的辅助触头可用作指示用途，或断开主回路，例如通过一个接触器。

规格 LV HRC 00 的 SENTRON 3NP4 的信号线需要单独订货。对于规格 LV HRC 1 到 LV HRC 3，可通过扁平连接器连接。

SENTRON 3NP5 交货时包括与连接器配套的信号线。

SIRIUS 断路器不能用于分支回路中的熔断器监控，否则故障时会造成一个 > 220 V DC 的电压反馈。

对于并行电缆和网状系统，触头的一个 > 24 V 电压差就会触发断路器。

电子式熔断器监控器

电子熔断器监控器已在工厂装配好，并硬接线到 SENTRON 3NP5 的熔丝架。

监控器的运行与负载无关。熔断器故障时，可通过集成辅助触头（2 NO + 1 NC），传送到控制室，集中显示故障或通过接触器隔离负载。

辅助触头的致动取决于监控器型号。型号“A”表示“开路原理”，型号“R”表示“闭路原理”（见方块图）。

熔断器跳闸时，绿色 LED 会闪烁（一般故障），故障熔断器的位置通过一个红色 LED 指示。易于识别受影响的分支回路。

在更换故障熔断器时，监控器可自动复位到备用位置。该状态通过状态显示器（绿色 LED）指示。该监控器也可用于受谐波严重影响工业系统中。

应用

SENTRON 3NP4 和 3NP5 熔断器式隔离开关，可用于非频繁的手动开断 / 隔离负载和配电盘，能够接通、传导和关断额定电流（包括某些过载）。

回路中使用 SENTRON 3NP4 和 3NP5 熔断器式隔离开关，可使所有其下端的电气负载与系统安全隔离。

SENTRON 3NP4 和 3NP5 熔断器式隔离开关适合表面安装或配电盘安装（例如 ALPHA，SIKUS）以及安装在计量柜（例如 ALPHA 400-ZS）、模塑化配电盘（例如 8HP）中。

也可将其安装在不同的母排系统中，以完成不同的开关柜和控制工程。

SENTRON 3NP4 系列产品中，规格 LV HRC 000¹⁾ 和 LV HRC 00 可卡装在 35mm 标准导轨上，与其它开关配合使用，例如用于无功功率补偿系统中。

SENTRON 3NP4 和 3NP5 熔断器式隔离开关

若与西门子 SITOR 半导体熔断器配套使用，还可用于变频器和软起动器的高效保护。

SENTRON 3NP 熔断器式隔离开关



SENTRON 3NP4 和 3NP5 熔断器式隔离开关适合任何气候条件，符合 IEC 60947-1、IEC 60947-3 和 EN 60947-3 标准。

另外，SENTRON 3NP5 系列熔断器式隔离开关还符合 BS 5419 标准，并通过船级社认证。²⁾

所有 SENTRON 3NP4 和 3NP5 熔断器式隔离开关出厂时都有标准密封（或附件密封）。

1) 指结构小巧的 NH 熔断器系统，规格 000（NH 熔断器系统 00C）：最大宽度 21 mm，符合 IEC 60269-2 和 DIN 43620 标准。

2) 务必采用经认证的熔断体。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关, 至 630 A

技术参数

技术参数

标准 型号	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107					
		3NP40 1	3NP40 7	3NP42 7	3NP43 7	3NP44 7
额定连续电流 I_u 熔丝, 符合标准 DIN 43620	A 规格	160 ¹⁾ 00C/000	160 00	250 1 和 0	400 2 和 1	630 3 和 2
约定发热电流 I_{th}	A	160 ¹⁾	160	250	400	630
额定电压 U_e AC 50 Hz/60 Hz DC	V	690 220		690 440		
		(3 个导电回路串联)		(2 个导电回路串联)		
额定绝缘电压 U_i	V	690	690	800 ³⁾	800 ³⁾	800 ³⁾
额定冲击耐压 U_{imp}	kV	6	6	6	6	6
带熔断器时的额定条件短路电流 (快速接通)						
带熔丝 额定电流 400 V AC (690 V) 时	规格 /A kA (rms 值)	000/100 (35) 50 (50)	00/160 50	1/250 50	2/400 50	3/630 50
最大允许允通电流 I^2t 熔断器的允许允通电流	kA ² s kA (峰值)	56 (7.8) 11 (5)	158 15	551 25	1515 35	4340 55
带熔断器时的短路电流强度 (带闭合开关)						
带熔丝 额定电流 690 V 时	规格 /A kA (rms 值)	000/100 100	00/160 50	1/250 50	2/400 50	3/630 50
熔断器的允许允通电流	kA (峰值)	15	15	25	35	55
额定合闸和分闸能力 (上或下进线)						
400 V AC 时, 带熔丝或隔离体 额定分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	规格 A (rms 值)	<u>000</u> 800 (p.f. = 0.45)	<u>00</u> 800	<u>1</u> 2000	<u>2</u> 3200	<u>3</u> 5040
额定工作电流 I_e , AC-21B, AC-22B, AC-23B 时	A	160 100	160 100	250 250	400 400	630 630
500 V AC 时, 带熔丝或隔离体 额定分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	规格 A (rms 值)	<u>000</u> 320 (p.f. = 0.45)	<u>00</u> 320	<u>1</u> 750	<u>2</u> 1200	<u>3</u> 1890
额定工作电流 I_e , AC-21B, AC-22B, AC-23B 时	A	160 100 40	160 100 40	250 250 --	400 400 --	630 630 --
690 V AC 时, 带熔丝或隔离体 额定分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	规格 A (rms 值)	<u>000</u> 200/240 (p.f. = 0.45/0.95)	<u>00</u> 200/240 (p.f. = 0.45/0.95)	<u>1</u> 375	<u>2</u> 600	<u>3</u> 945
额定工作电流 I_e , AC-21B, AC-22B, AC-23B	A	160 50 25	160 50 25	250 -- --	400 -- --	630 -- --
220 V/240 V DC 时, 带熔丝 ²⁾⁴⁾⁵⁾ 或隔离体 额定工作电流 I_e , 220 V DC-23B/DC-21B 440 V DC-21B	规格 A A	<u>000</u> 80/160 --	<u>00</u> 80/160 --	<u>1</u> -- 250	<u>2</u> -- 400	<u>3</u> -- 630

- 1) 125/160 A, 仅带 3NY1 236 供电端子以及 3NA3832-8 (125 A) 和 3NA3836-8 (160 A) 21 mm 宽熔丝; 见“附件”。
- 2) 空载分断时 (AC-20 B, DC-20 B), 可直接施加最大 690 V DC 的电压。
- 3) 可安全监控最大 690 V 电压。
- 4) 对于污染等级 2, 可使用负荷隔离开关, 最大 1000 V AC-20 B, DC-20 B (空载分断)。
- 5) 导电回路串联: 对于 3NP40, 3 个导电回路; 对于 3NP42、3NP43 和 3NP44, 2 个。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630 A

技术参数

技术参数

标准 型号	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107				
	3NP40 1	3NP40 7	3NP42 7	3NP43 7	3NP44 7
电容器分断能力					
400 V AC 时					
电容器额定值	kvar	50	50	--	--
额定电流 I_n	A	72	72	--	--
525 V AC 时					
电容器额定值	kvar	50	50	--	--
额定电流 I_n	A	55	55	--	--
允许环境温度	°C	-25 ~ 55 ¹⁾ 工作时, -50 ~ 80, 贮存时			
机械寿命	动作次数	2000	2000	1600	1000
防护等级 (操作侧)					
不带绝缘盖 / 电缆接头盖		IP00 (3NP40, 带端子盒和适当导线: IP20)			
带绝缘盖 / 电缆接头盖		IP30 (触头闭合), IP20 (触头断开)			
触头功耗, I_{th} 时 (包括熔丝功耗)					
不带母排适配器	W	4.5 (100 A 时)	10	15	30
带母排适配器	W	8.5 (100 A 时)	20	47	83
主导体连接					
用于电缆接头的扁平连接器, 最大导线截面积 (绞线)	mm ²	--	至 2 X 70 (M8)	至 150 (M10)	至 240 (M10)
端子盒 / 端子 (多股线, 带端套)	mm ²	1.5 ~ 50 (35)	2.5 ~ 70 (50)	70 ~ 150	120 ~ 240
母排 (宽 X 厚)	mm	--	22 X 5	22 ~ 30 X 5 ~ 10	22 ~ 30 X 5 ~ 10
百叶形铜条, 端子未打孔 (宽 X 厚)	mm	8X8	最大 9X8	最大 16X8	最大 20X10
端子螺钉拧紧力矩					
用于扁平连接器	Nm	--	10 ~ 12	30 ~ 35	30 ~ 35
带 SIGUT 端子盒 / 端子	Nm	3 ~ 3.5	8 ~ 10	6	8
辅助触头 1 CO (附件)					
3NY3 035 50 Hz/60 Hz, 至 230 V AC 额定工作电流 I_e , AC-14 时	A	0.25 ($I_{th} = 5 A$), 24 V DC 时: $I_e = 0.45 A$; 扁平连接, 符合标准 DIN 46244; A 2.8X0.5			
3NY3 030 50 Hz/60 Hz, 至 230 V AC 额定工作电流 I_e , AC-13 时 允许安装位置	A	0.1 ($I_{th} = 0.1 A$); 快接端子, 符合标准 DIN 46245; A 2.8 ~ 1 垂直或水平安装 (特殊分断能力无额定值降低)			

1) 仅带隔离体; 否则, 请遵照熔断器制造商的技术要求。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630 A

技术参数

技术参数

标准		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107					
型号		3NP50	3NP52	3NP53	3NP54		
额定连续电流 I_u	A	160	250	400	630		
熔比, 符合标准 DIN 43620 (使用半导体保护熔断器需要降低额定电流, 参见“西门子低压终端配电产品选型手册”)	规格	00	1 和 0	2 和 1	3 和 2		
约定发热电流 I_{th}	A	160	250	400	630		
额定电压 U_e		690					
AC 50 Hz/60 Hz	V	440 (3 个导电回路串联), 220 (2 个导电回路串联且带 3RV 熔断器监控)					
DC	V	690 ¹⁾					
额定绝缘电压 U_i	V	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾		
额定冲击耐压 U_{imp}	kV	6	6	6	6		
带熔断器时的额定条件短路电流 (快速接通)							
带熔丝							
额定电流	规格 /A	00/160	1/250	2/400	3/630		
500 V AC 时	kA (rms 值)	50	50	50	50		
熔断器的允许允通电流	kA (峰值)	15	25	40	50		
带熔断器时的短路电流强度 (闭合触头)							
带熔丝							
额定电流	规格 /A	00/160	1/250	2/400	3/630		
500 V AC 时	kA (rms 值)	100	100	50	50		
最大允许允通电流 I^2t	kA ² s	223	780	2150	5400		
熔断器的允许允通电流	kA (峰值)	23	32	40	60		
有隔离体时的额定短路合闸能力 ²⁾							
500 V AC 时	规格 kA (峰值)	00 6	1 17	2 17	3 17		
额定合闸和分闸能力 ²⁾ (上或下进线) ³⁾							
400 V AC 时, 带熔丝	规格	00	1	0	2	1	3
分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	1600	2500	1600	4000	2500	5040
额定工作电流 I_e AC-21B, AC-22B, AC-23B 时	A	160	250	160	400	250	630
500 V AC 时, 带熔丝	A (rms 值)	1300	2500	1600	4000	2500	5040
分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	160	250	160	400	250	630
额定工作电流 I_e AC-21B, AC-22B, AC-23B 时	A	160	250	160	400	250	630
690 V AC 时, 带熔丝	A (rms 值)	800	1280	1000	2520	1600	3200
分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	160	250	160	400	250	630
额定工作电流 I_e AC-21B, AC-22B, AC-23B	A	100	160	125	315	200	400
220 (440) V DC 时, 带 2 (3) 个串联导电回路和熔丝	A	640	1000	640	1600	1600	2520
分闸电流 I_c (L/R = 15 ms)	A	160	250	160	250	250	630
额定工作电流 I_e , DC-23B 时	A	160	250	160	250	250	630

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

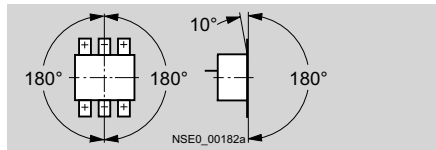
3NP 熔断器式隔离开关，至 630 A

技术参数

技术参数

标准 型号	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107			
	3NP50	3NP52	3NP53	3NP54
带隔离体时的分断能力 ⁴⁾ (上或下进线) ⁴⁾				
400 V AC 时, 带隔离体 分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	规格 A (rms 值)	1 2500	2 2500	3 4000
额定工作电流 I_e AC-21B, AC-22B, AC-23B	A A	160 160	250 250	400 315
500 V AC 时, 带隔离体 分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	1300	2500	2500
额定工作电流 I_e AC-21B, AC-22B, AC-23B	A A	160 160	250 250	400 315
690 V AC 时, 带隔离体 分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	800	1280	1600
额定工作电流 I_e AC-21B, AC-22B, AC-23B	A A	160 100	250 160	400 200
220 V DC 时, 带隔离体 分闸电流 I_c ($L/R = 15$ ms)	A	640	1000	1600
额定工作电流 I_e , DC-23B 时	A	160	200	400
水平安装时的分断能力 至 690 V AC-22B		规定分断能力时无额定值降低 (AC-23B 最大 690 V 时的值根据客户要求提供)		

允许安装位置



3NP5

- 1) 如果按照污染等级 2 (不是 3) 运行, 也可达到 $U_i = 1000$ V。
- 2) 额定合闸和分闸电流, 符合标准 IEC 60947-3
 额定合闸电流 $I = 10X I_e$ (AC-23); $3X I_e$ (AC-22);
 $1.5X I_e$ (AC-21)
 额定分闸电流 $I_e = 8X I_e$ (AC-23); $3X I_e$ (AC-22);
 $1.5X I_e$ (AC-21)
- 3) 如果使用电子熔断器监控功能的, 则必须采用上部进线。
- 4) 插入镀银隔离体。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630 A

技术参数

技术参数

标准 型号	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107				
	3NP50	3NP52	3NP53	3NP54	
电容器分断能力					
400 V AC 时					
电容器额定值	kvar	80	90	150	250
额定电流 I_n	A	116	130	216	361
525 V AC 时					
电容器额定值	kvar	100	125	200	300
额定电流 I_n	A	110	137	220	330
允许环境温度	°C	-25 ~ 55, 工作时 ¹⁾ , -50 ~ 80, 储存时			
机械寿命	动作次数	1600			
防护等级					
无模塑盖		IP00 ²⁾			
带绝缘盖和 封闭熔丝座		IP30			
带开式手柄装置		IP10			
I_{th} 时负荷隔离开关的功耗 (包括熔丝功耗) 不带母排适配器					
	W	7.8 (16.3) ³⁾	7.5	15	39
主导体连接					
电缆接头, 最大导线截面积 (绞线)	mm ²	2.5 ~ 120	6 ~ 150	6 ~ 240	6 ~ 2 x 240
母排	mm	16 ~ 22	22 ~ 30	22 ~ 30	22 ~ 30
夹紧式连接	mm ²	2.5 ~ 50	35 ~ 120	--	--
紧固扭矩					
带电缆接头	Nm	18 ~ 22	25 ~ 30	25 ~ 30	25 ~ 30
带母排	Nm	18 ~ 22	25 ~ 30	25 ~ 30	25 ~ 30
夹紧式连接	Nm	9 ~ 11	5 ~ 6	--	--
端子螺钉					
带电缆接头		M8	M10	M10	M10
带母排		M8	M10	M10	M10
夹紧式连接		M8	2XM6	--	--
PE / 接地端子					
电缆接头, 符合标准 DIN 46234	mm ²	--	2.5 ~ 70	6 ~ 2X70	6 ~ 2X120
母排	mm	--	25	25	30
端子螺钉		--	M8	M10	M10
辅助触头 1NO + 1NC (附件) (在 NO 和 NC 触头必须施加相同的电位)					
50 Hz/60 Hz、最大 400 V AC 时, 额定工作电流 I_e , AC-12/AC-15 A 扁平连接 (DIN 46244)	A	16/6 A 6.3 ~ 0.8			
允许安装位置					
垂直或水平 (水平安装时会部分降低分断能力)					
采用 3RV 断路器式的熔断器监控功能					
参见断路器					
电子式熔断器监控器					
额定电压 50 Hz/60 Hz AC	V	400 -15 % ~ 500 V +10 %, 自供电 (上部进线)			
最大合闸电流	A	20			
连续电流	A	5			
分闸电流	A	5			
分断能力	VA	1000			
短路电流强度 (1 ms)	A	100			
响应时间	s	< 1			
温度范围 (工作)	°C	-10 ~ 75			
插头 / 连接		6 极			
上部和下部触头连接之间的最小电位差 (例如用于网状网络中)	V	> 10			
用于电子式熔断器监控器的信号触头					
2 NO + 1 NC					
额定工作电流 I_e					
250 V, DC-13 时	A	0.27			
240 V, AC-15 时	A	1.5			
约定发热电流 I_{th}	A	5			

- 1) 使用隔离体时。如果使用熔丝, 请遵照熔断器制造商的技术要求。
- 2) 对于采用夹紧式连接的 3NP52, 防护等级 IP10。
- 3) 带母排适配器。

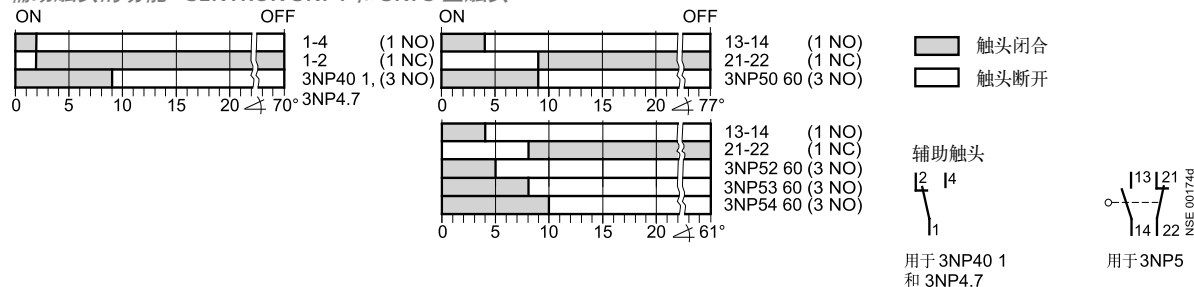
3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630 A

技术参数

示意图

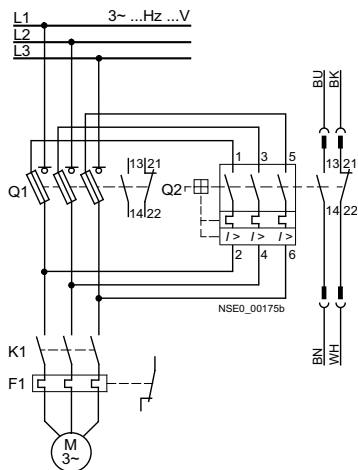
辅助触头的功能 - SENTRON 3NP4 和 3NP5 主触头



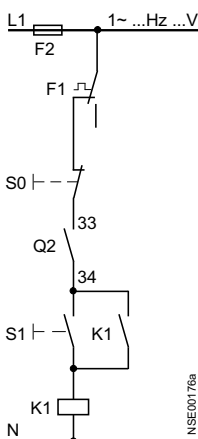
SENTRON 3NP 熔断器保护式负荷隔离开关，带熔断监控功能 (带 3RV1 断路器，带辅助触头 1 NO + 1 NC)

主回路电路图

NJ4 条型熔断器式隔离开关
附件和附件：3NJ4/3NJ5，规格 00



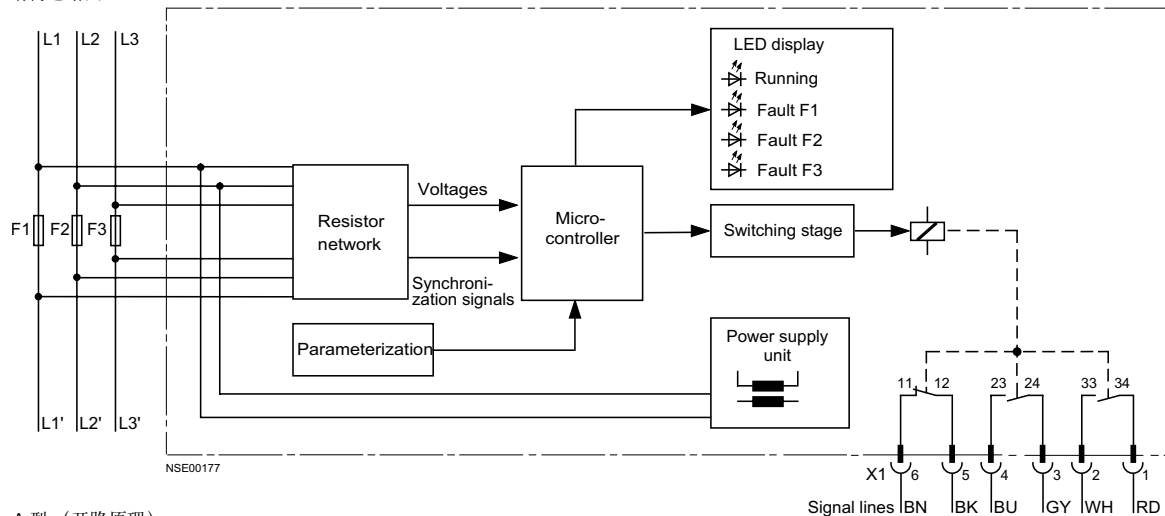
辅助回路电路图



- Q1 = 熔断器式隔离开关
- Q2 = 断路器
- K1 = 接触器
- S1 = 分闸按钮
- S0 = 分闸按钮
- F1 = 过载继电器
- F2 = 控制线路熔断器

SENTRON 3NP5 熔断器保护式负荷隔离开关，带熔断监控功能

结构电路图






- A 型 (开路原理):
辅助触头仅检测熔断器是否故障以及是否施加了电压。
- R 型 (闭路原理):
只要施加了电压或熔断器未动作，辅助触头就可以检测到。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NP 熔断器式隔离开关，至 630A

3NP4 系列

选型和订货数据

表面安装

	额定连续 电流 I_n	导线连接 (两端)		LV HRC 熔断 器, 符合标准 DIN 43620 ¹⁾	熔断器 ²⁾	DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无 隔离器, 带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包 装重量, 约
		连接	导线截面积								
	[A]		[mm ²]	规格	规格						[kg]
	160 A 及以下, 可卡装在标准安装轨上 160 ³⁾	盒式端子	1.5 - 50	000 ⁴⁾	00	▶	3NP40 10-0CH01	1	1 件	103	0.512
		扁平连接 器	最大 2 x 70 (M8)	00 和 000	00	▶	3NP40 70-OCA01	1	1 件	103	0.749
	160	盒式端子	2.5 - 70 或 2 · 2.5 - 16			▶	3NP40 70-0CH01	1	1 件	103	0.800
		扁平连接 器	最大 150 (M10)	1 和 0	1 和 0	▶	3NP42 70-OCA01	1	1 件	103	2.436
	250	扁平连接 器	最大 240 (M10)	2 和 1	2 和 1	▶	3NP43 70-OCA01	1	1 件	103	3.614
	400	扁平连接 器	最大 2 · 240 (M12)	3 和 2	3 和 2	▶	3NP44 70-OCA01	1	1 件	103	4.984
	630	扁平连接 器									

对于所有采用扁平连接器的熔断器式负荷隔离开关, 必须使用相应的电缆端头 (3NY7 101 到 3NY7 141), 根据标准 BVG A2; 参见“附件”。

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) 插入镀银熔断器。
- 3) 125/160 A 仅适用于 21mm 宽的 3NA3832-8 (125 A) 和 3NA3836-8 (160 A) 熔断器, 参见“附件”。
- 4) 相当于 LV HRC 熔断器规格 00, 最大宽度 21 mm (符合标准 IEC 60269-2-1 和 DIN 43620)。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630A

3NP4 系列

选型和订货数据

40 mm 母排系统

额定连续 电流 I_u	导线连接 (两端) 连接	导线截面积 [mm ²]	LV HRC 熔断器, 符合标准 DIN 43620 ¹⁾	熔断器 ²⁾	DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无熔 断器, 带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]
[A]			规格	规格		订货号	单价			
母排, 宽 12 mm 或 15 mm, 厚 5 mm 或 10 mm ³⁾										
带适配配器, 用于安装在 ALPHA 仪表柜 (ALPHA 400-ZS) 和 ALPHA 配电盘 (STAB/SIKUS) 中										
160 ⁴⁾	盒式端子	1.5 - 50 上部进线 下部进线	000 ⁵⁾	00	A A	3NP40 15-0CK01 3NP40 15-0CJ01	1 1	1 件 1 件	103 103	0.952 0.970
160	扁平连接 器	最大 2 x 70 (M8) 上部进线 下部进线	00 和 000	00	A A	3NP40 75-0CE01 3NP40 75-0CF01	1 1	1 件 1 件	103 103	1.210 1.244
	盒式端子	2.5 - 70 或 2 x 2.5 - 16 上部进线 下部进线	00 和 000	00	A A	3NP40 75-0CK01 3NP40 75-0CJ01	1 1	1 件 1 件	103 103	1.290 1.274
带适配配器, 扁平, 符合标准 DIN 43620 Part 6, 通用, 可安装在 ALPHA 配电盘 (STAB/SIKUS) 中										
160 ⁴⁾	盒式端子	1.5 - 50 上部进线 下部进线	000 ⁵⁾	00	A B	3NP40 15-1CK01 3NP40 15-1CJ01	1 1	1 件 1 件	103 103	0.892 0.888
160	扁平连接 器	最大 2 x 70 (M8) 上部进线 下部进线	00 和 000	00 和 000	A A	3NP40 75-1CE01 3NP40 75-1CF01	1 1	1 件 1 件	103 103	1.186 1.189
	盒式端子	2.5 - 70 或 2 x 2.5 - 16 上部进线 下部进线	00 和 000	00 和 000	A A	3NP40 75-1CK01 3NP40 75-1CJ01	1 1	1 件 1 件	103 103	1.261 1.213
250	扁平连接 器	最大 240 (M10) 上部或下部 进线	1 和 0	1 和 0	A	3NP42 75-1CG01	1	1 件	103	3.719



3NP40 15-0CK01

对于所有采用扁平连接器的熔断器式负荷隔离开关, 必须使用相应的电缆端头 (3NY7 101 到 3NY7 141), 根据标准 BVG A2; 参见“附件”。

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) 插入镀银熔断器。
- 3) 如果安装在 5 mm 厚的母排上, 对于 3NP42 和 3NP43, 需要一个母排厚度补偿装置, 参见“附件”。3NP44 只能安装在 10 mm 厚的母排上。
- 4) 125/160 A 只能适用 21mm 宽的 3NA3832-8(125 A) 和 3NA3836-8 (160 A) 熔断器, 参见“附件”。
- 5) 相当于 LV HRC 熔断器规格 00, 最大宽度 21 mm (符合标准 IEC 60269-2-1 和 DIN 43620)。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NP 熔断器式隔离开关, 至 630A

3NP4 系列

选型和订货数据

60 mm 母排系统

额定连续 电流 I_u	导线 截面积 (两端)	LV HRC 熔断 器, 符合标准 DIN 43620 ¹⁾	熔断器 ²⁾	DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无 熔断器, 带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约	
[A]	连接 [mm ²]	规格	规格		订货号	单价			[kg]	
母排宽 12 mm ~ 30 mm, 厚 5 mm 或 10 mm ³⁾ , 扁平, T型和 I 型, 以及 Rittal PLS 系统										
160 ⁴⁾	盒式 端子 ⁵⁾	1.5 - 50 上部进线 下部进线	000 ⁴⁾	00	A ▶	3NP40 16-1CK01 3NP40 16-1CJ01	1 1	1 件 1 件	103 103	0.916 0.950
160	扁平连接 器	最大 2 x 70 (M8) 上部进线 下部进线	00 和 000	00	A ▶	3NP40 76-1CE01 3NP40 76-1CF01	1 1	1 件 1 件	103 103	1.203 1.201
		盒式 端子 ⁵⁾	2.5 - 70 或 2 x 2.5 - 16 上部进线 下部进线	00 和 000	00	B ▶	3NP40 76-1CK01 3NP40 76-1CJ01	1 1	1 件 1 件	103 103
250	扁平连接 器	最大 150 (M10) 上部或下部 进线	1 和 0	1 和 0	▶	3NP42 76-1CG01	1	1 件	103	3.713
400	扁平连接 器	最大 240 (M10) 上部或下部 进线	2 和 1	2 和 1	▶	3NP43 76-1CG01	1	1 件	103	5.440
630	扁平连接 器	最大 2 · 240 (M12) 上部或下部 进线	3 和 2	3 和 2	▶	3NP44 76-1CG01	1	1 件	103	7.688

对于所有采用扁平连接器的熔断器式负荷隔离开关, 必须使用相应的电缆端头 (3NY7 101 到 3NY7 141), 根据标准 BVG A2; 参见“附件”。

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) 插入镀银熔断器。
- 3) 如果安装在 5 mm 厚的母排上, 对于 3NP42 和 3NP43, 需要一个母排厚度补偿装置, 参见“附件”。3NP44 只能安装在 10 mm 厚的母排上。
- 4) 125/160 A 仅适用于 21 mm 宽的 3NA3832-8(125 A) 和 3NA3836-8(160 A) LV HRC 熔断器, 参见“附件”。
- 5) 对于带盒式端子的 3NP40, 无需附加盖。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630A

3NP4 系列

选型和订货数据

带 SIRIUS 断路器熔断监控功能¹⁾²⁾

表面安装

额定连续 电流 I_u	导线 截面积 (两端)	LV HRC 熔断 器, 符合标准 DIN 43620 ³⁾	熔断器 ⁴⁾	DT	防护等级 IP00. 无熔断器, 无 熔断器, 带端子螺钉	价格 单位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包 装重量, 约	
[A]	连接 [mm ²]	规格	规格		订货号	单价			[kg]	
160 A 及以下, 可卡装在标准安装轨上										
160	扁平连接 器	最大 2 x 70 (M8)	00 和 000	00	A	3NP40 70-0FA01	1	1 件	103	1.276
	盒式端子	2.5 - 70 或 2 x 2.5 - 16			A	3NP40 70-0FH01	1	1 件	103	1.350
250	扁平连接 器	最大 150 (M10)	1 和 0	1 和 0	A	3NP42 70-0FA01	1	1 件	103	2.940
400	扁平连接 器	最大 240 (M10)	2 和 1	2 和 1	A	3NP43 70-0FA01	1	1 件	103	4.174
630	扁平连接 器	最大 2 x 240 (M12)	3 和 2	3 和 2	A	3NP44 70-0FA01	1	1 件	103	5.495



对于所有采用扁平连接器的熔断器式负荷隔离开关, 必须使用相应的电缆端头 (3NY7 101 到 3NY7 141), 根据标准 BVG A2; 参见“附件”。

- 1) SIRIUS 断路器, 标配辅助触头 1 NO + 1 NC。根据要求, 3NP40 7 也可配辅助触头 2 NO 或 2 NC。
- 2) 对于带辅助触头输出插座的 3NP40 7, 必须单独订购信号电缆, 参见“附件”。对于 3NP41 ~ 3NP44, 辅助触头必须使用 2.8 mm x 0.5 mm 的扁平连接器 (DIN 46244-A) 连接。
- 3) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 4) 插入镀银熔断器。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NP 熔断器式隔离开关, 至 630A

3NP4 系列

选型和订货数据

带 SIRIUS 断路器熔断监控功能^{1) 2)}

用于 40mm 母排系统

额定连续 电流 I_u	导线 截面积 (两端)	连接	导线截面积	LV HRC 熔断 器, 符合标准 DIN 43620 ³⁾	熔断器 ⁴⁾	DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无 熔断器, 带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
[A]	[mm ²]		规格	规格			订货号	单价			[kg]
母排, 宽 12 mm 或 15 mm, 厚 5 mm 或 10 mm ⁵⁾											
带适配器, 用于安装在 ALPHA 仪表柜 (ALPHA 400-ZS) 和 ALPHA 配电盘 (STAB/SIKUS) 中											
160	扁平连接 器	最大 2 x 70 (M8)	上部进线	00 和 000	00	B	3NP40 75-0FE01	1	1 件	103	1.812
			下部进线			B	3NP40 75-0FF01	1	1 件	103	1.780
	盒式端子	2.5 - 70 或 2 x 2.5 - 16	上部进线	00 和 000	00	B	3NP40 75-0FK01	1	1 件	103	1.820
			下部进线			B	3NP40 75-0FJ01	1	1 件	103	1.831
带适配器, 扁平, 符合标准 DIN 43620 Part 6, 通用, 可安装在 ALPHA 配电盘 (STAB/SIKUS) 中											
160	扁平连接 器	最大 2 x 70 (M8)	上部进线	00 和 000	00 和 000	B	3NP40 75-1FE01	1	1 件	103	1.616
			下部进线			B	3NP40 75-1FF01	1	1 件	103	1.620
	盒式端子	2.5 - 70 或 2 x 2.5 - 16	上部进线	00 和 000	00 和 000	B	3NP40 75-1FK01	1	1 件	103	1.717
			下部进线			B	3NP40 75-1FJ01	1	1 件	103	1.630
250	扁平连接 器	最大 240 (M10)	上部或下部 进线	1 和 0	1 和 0	A	3NP42 75-1FG01	1	1 件	103	4.210



对于所有采用扁平连接器的熔断器式负荷隔离开关, 必须使用相应的电缆端头 (3NY7 101 到 3NY7 141), 以安装符合标准 BVG A2 的防触电盖; 参见“附件”。

- 1) SIRIUS 断路器, 标配辅助触头 1 NO + 1 NC。
根据要求, 3NP40 7 也可配辅助触头 2 NO 或 2 NC。
- 2) 对于带辅助触头输出插座的 3NP40 7, 必须单独订购信号电缆, 参见“附件”。对于 3NP41 ~ 3NP44, 辅助触头必须使用 2.8 mm x 0.5 mm 的扁平连接器 (DIN 46244-A) 连接。
- 3) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 4) 插入镀银熔断器。
- 5) 如果安装在 5 mm 厚的母排上, 对于 3NP42 和 3NP43, 需要一个母排厚度补偿装置, 参见“附件”。3NP44 只能安装在 10 mm 厚的母排上。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630A

3NP4 系列

选型和订货数据

带 SIRIUS 断路器熔断监控功能¹⁾²⁾

1) 用于 60 mm 母排系统

额定连续 电流 I_u	导线 截面积 (两端)	LV HRC 熔断 器，符合标准 DIN 43620 ³⁾	熔断器 ⁴⁾	DT	防护等级 IP00，无熔断器，无 熔断器，带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量，约									
[A]	连接 导线截面积 [mm ²]	规格	规格		订货号	单价			[kg]									
母排宽 12 mm ~ 30 mm，厚 5 mm 或 10 mm ⁵⁾ ，扁平， T 型和 I 型，以及 Rittal PLS 系统																		
160	扁平连接 器	最大 2 x 70 (M8)	00 和 000	00	B	3NP40 76-1FE01	1	1 件	103	1.670								
		上部进线									00 和 000	00	B	3NP40 76-1FK01	1	1 件	103	1.755
		下部进线																
盒式端子	2.5 - 70 或 2 x 2.5 - 16	00 和 000	00	B	3NP40 76-1FJ01	1	1 件	103	1.915									
250	扁平连接 器	最大 150 (M10)	1 和 0	1 和 0	A	3NP42 76-1FG01	1	1 件	103	4.171								
		上部或下部进 线																
400	扁平连接 器	最大 240 (M10)	2 和 1	2 和 1	A	3NP43 76-1FG01	1	1 件	103	5.845								
630	扁平连接 器	最大 2 x 240 (M12)	3 和 2	3 和 2	A	3NP44 76-1FG01	1	1 件	103	8.235								
		上部或下部进 线																

对于所有采用扁平连接器的熔断器式负荷隔离开关，必须使用相应的电缆端头(3NY7 101 到 3NY7 141)，根据标准 BVG A2；参见“附件”。





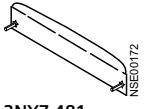
- 1) SIRIUS 断路器，标配辅助触头 1 NO + 1 NC。根据要求，3NP40 7 也可配辅助触头 2 NO 或 2 NC。
- 2) 对于带辅助触头输出插座的 3NP40 7，必须单独订购信号电缆，参见“附件”。对于 3NP41 ~ 3NP44，辅助触头必须使用 2.8 mm x 0.5 mm 的扁平连接器 (DIN 46244-A) 连接。
- 3) LV HRC 熔断器，参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 4) 插入镀银熔断器。
- 5) 如果安装在 5 mm 厚的母排上，对于 3NP42 和 3NP43，需要一个母排厚度补偿装置，参见“附件”。3NP44 只能安装在 10 mm 厚的母排上。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NP 熔断器式隔离开关, 至 630A

3NP4 附件

选型和订货数据

带熔断器监控功能

	熔断器式隔离开关	型号	DT	订货号	单价	价格单位 (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
	快装式固定板 两个导轨之间 EN 50022 和 EN 50023								
	中心间距 125 mm	3NP40 10, 3NP40 70	B	3NY1 995		1	1 件	103	0.135
	中心间距 125 mm	3NP42 70	B	3NY7 322		1	1 件	103	0.249
	电缆终端盖 防触电, 符合标准 BGV A2 (1 套 = 2 件), 用于 1 台安 装设备或 2 个适配设备	3NP40 7, 带扁平连接器 ¹⁾ 3NP42 7 3NP43 3NP44	▶ ▶ ▶ ▶	3NY7 101 3NY7 121 3NY7 131 3NY7 141		1 1 1 1	1 套 1 套 1 套 1 套	103 103 103 103	0.065 0.220 0.221 0.319
	接线端子 (1 套 = 3 件)	3NP42 7 3NP43 3NP44	导线横截面 70 mm ² - 150 mm ² 120 mm ² - 240 mm ² 150 mm ² - 300 mm ²	B B B	3NY7 120 3NY7 130 3NY7 140	1 1 1	1 套 1 套 1 套	103 103 103	0.333 0.583 0.725
	三端子 (1 套 = 3 件)		导线横截面						
	用于盒式端子	3NP40 1, 3NP40 7	实心 / 绞合: 2.5 mm ² - 16 mm ²	B	3NY7 102	1	1 套	103	0.131
	用于扁平连接器	3NP40 7	多股线, 带端套: 2.5 mm ² - 10 mm ²	B	3NY7 105	1	1 套	103	0.113
	三相母排 模块宽 90 mm = 5 MW	3NP40 1	用于 I _u max = 225 A 对于 2 个负荷隔离开 关	A	3NY1 237	1	1 件	103	0.265
	可连接 25 mm ² 导线或馈 线端子		对于 3 个负荷隔离开 关	A	3NY1 238	1	1 件	103	0.434
			对于 4 个负荷隔离开 关	A	3NY1 438	1	1 件	103	0.650
			链路导轨	A	3NY1 263	1	1 件	103	0.267
	盖帽 3NY1 238 中 1 个空位	3NP40 1		A	3NY1 265	1	1 件	103	0.012
	馈线端子 (1 套 = 3 件) 对于 I _u max = 225 A	3NP40 1	导线横截面 实心 / 绞合: 25 mm ² - 95 mm ² 多股线, 带端套: 16 mm ² - 70 mm ²	A	3NY1 236	1	1 套	103	0.262
	过载保护	3NP42 7, 3NP43, 3NP44		B	3NY7 481	1	1 件	103	0.021
	密封销 (1 包 = 10 件)	3NP42 7, 3NP43, 3NP44		B	3NY7 482	1	10 件	103	0.056
	母排厚度补偿器 (1 套 = 5 件), 仅对于 5 mm 厚母排	3NP42 7, 3NP43		B	3NY7 381	1	1 套	103	0.064

1) 熔断器式隔离开关可与塑料外壳式安装面框配套安装在带电缆终端盖的仪表柜中, 以及配电盘、开关板或进线面板中。


* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630A

3NP4 附件

选型和订货数据


	熔断器式隔离 开关	型号	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]	
 <p>3NY3 035</p>	手柄装置									
		灰色, 配有带电压观察孔 的标签	3NP40 1 3NP40 7	B B	3NY7 003 3NY7 001		1 1	1 件 1 件	103 103	0.160 0.220
		辅助触头 1 CO	3NP40 1 ~ 3NP44	▶	3NY3 035		1	1 件	103	0.004
		对于规格 000 和 00, 使用 自攻螺钉; 对于规格 1~3, 卡紧								
		适用于电子线路		B	3NY3 030		1	1 件	103	0.004
		熔断器, 规格 000	3NP40 1	B	3NA3 832-8		1	1 件	013	0.160
		带非绝缘抓手, gG 运行等 级, 电缆和线路保护, 总 宽 21 mm, 符合标准 IEC 60269-2-1 和 DIN 43620	400 V/125 A 400 V/160 A	B B	3NA3 836-8		1 1	1 件 1 件	013 013	0.160 0.160
		信号电缆								
		用于连接规格 00 熔断器监 控输出插座								
		1 m 电缆, 带插头	3NP40 7	B	3NY1 910		1	1 件	103	0.097
	3 m 电缆, 带插头	3NP40 7	B	3NY1 911		1	1 件	103	0.261	

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NP 熔断器式隔离开关，至 630A

3NP4 配电盘安装附件

选型和订货数据

面框

	熔断器式隔离开关	高 x 宽 mm	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]
用于安装在 40mm 和 60mm 的母排系统中									
防触电盖³⁾									
	3NP40 75, 3NP40 76		B	3NY7 601		1	1 件	103	0.125
用于配电盘安装									
塑料外壳式安装面框									
	3NP40 1	215 x 130	A	3NY1 251		1	1 件	103	0.052
	3NP40 7, 带 盒式端子	215 x 130	▶	3NY7 200		1	1 件	103	0.037
	3NP40 7, 带扁平连 接器	215 x 130	▶	3NY7 201		1	1 件	103	0.046
	3NP42 7	375 x 220	▶	3NY7 220		1	1 件	103	0.112
	3NP43	375 x 245	B	3NY7 230		1	1 件	103	0.117
	3NP44	375 x 290	B	3NY7 240		1	1 件	103	0.125
	用于安装在 ALPHA 400-ZS 仪表柜中, 参见 相关样本								
塑料外壳式安装面框									
适用于配电盘 / 开 关板或仪表柜中 的进线单元 (母 排安装)									
	2 x 3NP40 1	197 x 215.5	A	3NY1 258		1	1 件	103	0.063
	1 x 3NP40 1 左	197 x 215.5	A	3NY1 262		1	1 件	103	0.093
	1 x 3NP40 1 右	197 x 215.5	A	3NY1 264		1	1 件	103	0.091
	1 x 3NP40 7 左	208 x 229	B	3NY7 500		1	1 件	103	0.120
	1 x 3NP40 7 右	208 x 229	B	3NY7 501		1	1 件	103	0.120
	2 x 3NP40 7	208 x 229	B	3NY7 502		1	1 件	103	0.054
	3NP42 7	309 x 216	▶	3NY7 220		1	1 件	103	0.112
	3NP43	375 x 245	B	3NY7 230		1	1 件	103	0.117
	3NP44	375 x 290	B	3NY7 240		1	1 件	103	0.125
用于安装在 ALPHA 160 和 ALPHA 400 壁装配电盘 (STAB 160/STAB 400) 和 ALPHA 630 落地式配电盘 (SIKUS 630)									
防触电盖³⁾⁴⁾									
	3NP40 76		B	3NY7 600		1	1 件	103	0.095
塑料外壳式安装面框									
安装板或母排安 装。详细信息, 请 参见相关样本									
	1 x 3NP40 1 右	166 x 199	A	3NY1 260		1	1 件	103	0.082
	1 x 3NP40 1 左	166 x 199	A	3NY1 261		1	1 件	103	0.086
	2 x 3NP40 1	166 x 199	A	3NY1 248		1	1 件	103	0.036
	1 x 3NP40 7 左	208 x 229	B	3NY7 500		1	1 件	103	0.120
	1 x 3NP40 7 右	208 x 229	B	3NY7 501		1	1 件	103	0.120
	2 x 3NP40 7	208 x 236	B	3NY7 502		1	1 件	103	0.054
	3NP42 7	309 x 216 ²⁾	B	3NY7 820		1	1 件	103	0.113
	3NP43	375 x 245	B	3NY7 230		1	1 件	103	0.117
	3NP44	375 x 290	B	3NY7 240		1	1 件	103	0.125

1) 有时, 安装在 ALPHA 壁装和落地式配电盘 (STAB, SIKUS) 和 ALPHA 400-ZS 仪表柜中需要使用专用面框, 参见“附件”。

2) 通过 8GE3 818-0 支撑板, 也可使用 3NY7 220 塑料外壳式安装面框 (以安装在任意配电盘中)。



3) 当使用 LV HRC 熔断器规格 00 (160 A) 时, 允许负载电流为 $0.9 \times I_n$ 。

4) 在下部进线的 60 mm 母排中, 导线截面积限制为 16 mm^2 。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NP 熔断器式隔离开关, 至 630A

3NP4 配电盘安装附件

选型和订货数据

	熔断器式隔离开关	高 x 宽 mm	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]
	用于卡装在 3NP40 1 负荷隔离 开关上	1 x 3NP40 1, 右, 带和不带 辅助触头	166 · 199 A	3NY1 260		1	1 件	103	0.082
	标准安装导轨安 装, 带专用 8GD9 支架, 和母排安装 (3NY1 247 除外)	1 x 3NP40 1, 左, 带和不带 辅助触头	166 · 199 A	3NY1 261		1	1 件	103	0.086
	宽 B1 时	2 x 3NP40 1, 带和不带辅助 触头	166 · 199 A	3NY1 248		1	1 件	103	0.036
	宽 B2 时	5 x 3NP40 1, 带和不带辅助 触头	166 · 469 A	3NY1 247		1	1 件	103	0.072
	盲盖 (1 套 = 10 件), 用于覆盖 3NY1 2 塑料外壳式安装面 框中的空位	3NP40 1 宽 90	B	3NY1 270		1	1 套	103	0.040
	塑料外壳式安装面框								
	用于固定在两个标 准安装导轨之间	1 x 3NP40 7 左 1 x 3NP40 7 右	208 · 219 B 208 · 219 B	3NY7 800 3NY7 801		1 1	1 件 1 件	103 103	0.100 0.120
	使用 3NY1 995 快 装式固定板	2 x 3NP40 7	208 · 222 B	3NY7 802		1	1 件	103	0.060
	使用 3NY1 322 快 装式固定板	1 x 3NP42 7	309 · 216 B	3NY7 820		1	1 件	103	0.113
	塑料外壳式安装面框								
	用于安装 在 8GD9 100 安装 板上	1 x 3NP40 7 左 1 x 3NP40 7 右 2 x 3NP40 7 1 x 3NP42 70	208 · 229 B 208 · 229 B 208 · 236 B 309 · 216 ¹⁾ B	3NY7 500 3NY7 501 3NY7 502 3NY7 820		1 1 1 1	1 件 1 件 1 件 1 件	103 103 103 103	0.120 0.120 0.054 0.113
	塑料外壳式安装面框								
	用于安装 在 8GD9 591 安装 板上	1 x 3NP43 70	375 · 245 B	3NY7 230		1	1 件	103	0.117
	在 8GD9 592 安装 板上	1 x 3NP44 70	375 · 290 B	3NY7 240		1	1 件	103	0.125

1) 通过 8GD9 590 支撑板, 也可使用 3NY7 220 塑料外壳式安装面框

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630A

3NP5 高性能型

选型和订货数据

表面安装

额定连续电流 I_u	导线截面积 (两端)		LV HRC 熔断器, 符合标准 DIN 43620 1)	熔断器 规格	负荷隔离 开关上的 辅助触头 型号	DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无 熔断器, 带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
	连接	导线截面积									
[A]	[mm ²]										[kg]
完全参数化, 具有高速闭合功能											
160	扁平连接器 ²⁾	2.5 - 150 ³⁾	00 和 000	00	None ⁴⁾ 1 NO + 1 NC	▶ B	3NP50 60-OCA00 3NP50 60-OCA10	1 1	1 件 1 件	103 103	1.608 1.650
250	扁平连接器	6 - 150 ⁵⁾	1 和 0	1	- 1 NO + 1 NC	▶ A	3NP52 60-OCA00 3NP52 60-OCA10	1 1	1 件 1 件	103 103	5.475 5.491
400	扁平连接器	6 - 240 ⁵⁾	2 和 1	2	- 1 NO + 1 NC	▶ A	3NP53 60-OCA00 3NP53 60-OCA10	1 1	1 件 1 件	103 103	6.532 6.551

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) 对于采用扁平连接器的 3NP50 60, 必须使用相应的 3NY1 106 电缆端头盖, 以防触电, 符合标准 DIN VDE 0106 Part 100 (参见“附件”)。
- 3) 符合标准 DIN 46234 或 16 mm² - 95 mm² 符合标准 DIN 46235 (根据需要 使用 M10 电缆头)。
- 4) 如果改装辅助触头, 则需在开关上另钻孔。
- 5) 符合标准 DIN 46234 或 DIN 46235; 电缆端头符合标准 DIN 46235: 最小导线截面积 16 mm² (根据需要, 使用 M12 电缆端头)。

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630A

3NP5 高性能型

选型和订货数据

40 mm 母排系统

额定连续 电流 I_u	导线连接 (两端)	LV HRC 熔断 器, 符合标准 DIN 43620 ¹⁾	熔断器	负荷隔离开 关上的辅助 触头	DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无熔 断器, 带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
	连接	导线截面积	规格	规格	型号	订货号	单价			
[A]		[mm ²]								[kg]

完全参数化, 具有高速闭合功能²⁾

母排, 宽 12 mm, 厚 5 mm 或 10 mm

160	扁平连接 器	2.5 - 150 下部进线	00 和 000	-	1 NO + 1 NC	C	3NP50 65-1CF00	1	1 件	103	2.380
						B	3NP50 65-1CF10	1	1 件	103	2.370
	线夹	单芯 2.5 - 50 或 双芯 1x 2.5 - 50 1x 2.5 - 35, 下部进线	00 和 000	-	1 NO + 1 NC	B	3NP50 65-1CG00	1	1 件	103	2.433
						B	3NP50 65-1CG10	1	1 件	103	2.437

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) 对于附件和母排系统设备, 参见“附件”部分。
- 3) 符合标准 DIN 46234 或 16 mm² - 95 mm² 符合标准 DIN 46235 (根据需要, 使用 M 电缆端头)。

60 mm 母排系统

额定连续 电流 I_u	导线连接 (两端)	LV HRC 熔断 器, 符合标准 DIN 43620 ¹⁾	熔断器	负荷隔离开 关上的辅助 触头	DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无 熔断器, 带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
	连接	导线截面积	规格	规格	型号	订货号	单价			
[A]		[mm ²]								[kg]

完全参数化, 具有高速闭合功能²⁾

有关表面安装型开关和母排适配器, 参见“附件”。

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) 对于附件和母排系统设备, 参见“附件”部分。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630A

3NP5 高性能型带熔断监控功能

选型和订货数据

带 SIRIUS 断路器熔断监控功能

表面安装

额定连续 电流 I_u	导线连接 (两端)		LV HRC 熔断 器, 符合标准 DIN 43620 ¹⁾	辅助触头		DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无 熔断器, 带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包 装重 量, 约
	连接	导线截面积		在负荷隔 离开关上	在断路器 上						
[A]		[mm ²]	规格	型号	型号						
完全参数化, 具有高速闭合功能和 SIRIUS 断路器熔断监控功能²⁾											
辅助触头连接电缆 (长约 1 m) 插接在断路器上											
160	扁平连接 器 ³⁾	2.5 - 150 ⁴⁾	00 和 000	1NO+1NC 1NO+1NC	1NO+1NC 2 NO	▶ B	3NP50 60-0EA86 3NP50 60-0EA26	1 1	1 件 1 件	103 103	2.484 2.550
	线夹	单芯 2.5 - 50 双芯 1 x 2.5 - 50 1 x 2.5 - 35	00 和 000	1NO+1NC 1NO+1NC	1NO+1NC 2 NO	B B					
250	扁平连接 器	6 - 150 ⁵⁾	1 和 0	1NO+1NC 1NO+1NC	1NO+1NC 2 NO	▶ B	3NP52 60-0EA86 3NP52 60-0EA26	1 1	1 件 1 件	103 103	6.014 6.867
	线夹	35 - 120	1 和 0	1NO+1NC 1NO+1NC	1NO+1NC 2 NO	B B					
400	扁平连接 器	6 - 240 ⁵⁾	2 和 1	1NO+1NC 1NO+1NC	1NO+1NC 2 NO	▶ B	3NP53 60-0EA86 3NP53 60-0EA26	1 1	1 件 1 件	103 103	7.083 5.410
	线夹	35 - 120	1 和 0	1NO+1NC 1NO+1NC	1NO+1NC 2 NO	B B					
630	扁平连接 器	6 - 2 x 240 ⁵⁾	3 和 2	1NO+1NC 1NO+1NC	1NO+1NC 2 NO	▶ B	3NP54 60-0EA86 3NP54 60-0EA26	1 1	1 件 1 件	103 103	8.462 9.233
	线夹	35 - 120	1 和 0	1NO+1NC 1NO+1NC	1NO+1NC 2 NO	B B					

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) SIRIUS 断路器: 根据要求, 也可使用辅助触头 2NC。
- 3) 对于采用扁平连接器的 3NP50 60, 必须使用相应的 3NY1 106 电缆端头盖, 以防触电, 符合标准 DIN VDE 0106 Part 100 (参见“附件”)。
- 4) 符合标准 DIN 46234 或 16 mm² - 95 mm² 符合标准 DIN 46235 (根据需要, 使用 M10 电缆头)。
- 5) 符合标准 DIN 46234 或 DIN 46235; 电缆端头符合标准 DIN 46235; 最小导线截面积 16 mm² (根据需要, 使用 M12 电缆端头)。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NP 熔断器式隔离开关, 至 630A

3NP5 高性能型带熔断监控功能

选型和订货数据

带 SIRIUS 断路器熔断监控功能

用于 40mm 母排系统

额定连续 电流 I_u	导线 截面积 (两端)	LV HRC 熔断 器, 符合标准 DIN 43620 ¹⁾	辅助触头		DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无 熔断器, 带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包 装重量, 约
			在负荷隔 离开关上	在断路器 上						
[A]	[mm ²]	规格	型号	型号	订货号	单价				[kg]

完全参数化, 具有高速闭合功能和 SIRIUS 断路器熔断监控功能²⁾³⁾

母排, 宽 12 mm, 厚 5 mm 或 10 mm

160	扁平连接 器	2.5 - 150 ⁴⁾ 下部进线	00 和 000	1NO+1NC 1NO+1NC	1NO+1NC 2 NO	A B	3NP50 65-1EF86 3NP50 65-1EF26	1 1	1 件 1 件	103 103	2.908 2.950
	线夹	单芯 2.5 - 50 双芯 1x 2.5 - 50 1x 2.5 - 35 下部进线	00 和 000	1NO+1NC 1NO+1NC	1NO+1NC 2 NO	B C	3NP50 65-1EG86 3NP50 65-1EG26	1 1	1 件 1 件	103 103	3.020 2.973

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) 根据要求, SIRIUS 断路器也可使用辅助触头 2NC。
- 3) 有关附件和母排系统设备, 请参见附件和 SIVACON 开关柜、配电系统和配电柜, -> 8US、8UC、4NC 配电系统部件 -> 8US 母排系统。
- 4) 符合标准 DIN 46234 或 16 mm² - 95 mm² 符合标准 DIN 46235 (根据需要
使用 M10 电缆头)。

带 SIRIUS 断路器熔断监控功能

用于 60 mm 母排系统

额定连续 电流 I_u	导线 截面积 (两端)	LV HRC 熔断 器, 符合标准 DIN 43620 ¹⁾	辅助触头		DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无 熔断器, 带端子螺钉	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包 装重量, 约
			在负荷隔 离开关上	在断路器 上						
[A]	[mm ²]	规格	型号	型号	订货号	单价				[kg]

完全参数化, 具有高速闭合功能和 SIRIUS 断路器熔断监控功能²⁾³⁾

有关表面安装型开关和母排适配器, 参见“附件”。

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) 根据要求, SIRIUS 断路器也可使用辅助触头 2NC。
- 3) 有关附件和母排系统设备, 请参见附件和 SIVACON 开关柜、配电系统和配电柜, -> 8US、8UC、4NC 配电系统部件 -> 8US 母排系统。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 630A

3NP5 高性能型带熔断监控功能

选型和订货数据

电子式熔断监控功能

表面安装

额定连续电流 I_n	导线截面积 (两端)		LV HRC 熔断器, 符合标准 DIN 43620 ¹⁾	辅助触头		DT	防护等级 IP00. 无熔断器, 无熔断器, 带端子螺钉	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
	连接	导线截面积		在负荷隔离开关上	在熔断器监控器上						
[A]		[mm ²]	规格	型号	型号		订货号	单价			
完全参数化, 具有高速闭合功能和电子式熔断监控功能 (自供电), 开路原理											
对于额定工作电压 U_n 400 V - 500 V AC, 输入电源必须大于额定电压!											
辅助触头连接电缆 (长约 1m) 插接在断路器上; 绿色发光 LED, 故障指示: 绿色 LED 闪烁, 熔断器故障: 红色 LED (按相位显示)											
160	扁平连接器 ²⁾	2.5 - 120 ³⁾	00 和 000	1 NO + 1 NC	2 NO + 1 NC	B	3NP50 60-0HA13	1	1 件	103	2.375
	线夹	单芯 2.5 - 50 双芯 1x2.5 - 50 1x2.5 - 35	00 和 000	1 NO + 1 NC	2 NO + 1 NC	B	3NP50 60-0HB13	1	1 件	103	2.500
250	扁平连接器	6 - 150 ⁴⁾	1 和 0	1 NO + 1 NC	2 NO + 1 NC	B	3NP52 60-0HA13	1	1 件	103	5.865
400	扁平连接器	6 - 240 ⁴⁾	2 和 1	1 NO + 1 NC	2 NO + 1 NC	B	3NP53 60-0HA13	1	1 件	103	6.951
630	扁平连接器	6 - 240 ⁴⁾	3 和 2	1 NO + 1 NC	2 NO + 1 NC	B	3NP54 60-0HA13	1	1 件	103	8.513

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) 对于采用扁平连接器的 3NP50 60, 必须使用相应的 3NY1 106 电缆端头盖, 以防触电, 符合标准 DIN VDE 0106 Part 100 (参见“附件”)。
- 3) 符合标准 DIN 46234 或 16 mm² ~ 95 mm² 符合标准 DIN 46235 (根据需要, 使用 M10 电接头)。
- 4) 符合标准 DIN 46234 或 DIN 46235; 电接头符合标准 DIN 46235: 最小导线截面积 16 mm² (根据需要, 使用 M12 电接头)。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NP 熔断器式隔离开关, 至 630A

3NP5 高性能型带熔断监控功能

选型和订货数据

电子式熔断监控功能

用于 40mm 母排系统

额定连续电流 I_u	导线连接 (两端)		LV HRC 熔断器, 符合标准 DIN 43620 1)	辅助触头		DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无熔断器, 带端子螺钉	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
	连接	导线截面积		在负荷隔离开关上	在熔断器监控器上						
[A]		[mm ²]	规格	型号	型号	订货号	单价				[kg]

完全参数化, 具有高速闭合功能和电子式熔断监控功能 (自供电), 开路原理

对于额定工作电压 U_n 400 V ~ 500 V AC, 输入电源必须大于额定电压!

母排, 宽 12 mm, 厚 5 mm 或 10 mm

160 扁平连接 2.5-120²⁾ 00 和 000 下部进线

1 NO + 2 NO + 1 NC 1 NC

B

3NP50 65-1HF13

1

1 件

103

2.776



- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。
- 2) 符合标准 DIN 46234 或 16 mm² - 95 mm² 符合标准 DIN 46235 (根据需要需要使用 M10 电缆头)。

电子式熔断监控功能

用于 60 mm 母排系统

额定连续电流 I_u	导线连接 (两端)		LV HRC 熔断器, 符合标准 DIN 43620 1)	辅助触头		DT	防护等级 IP00, 无熔断器, 无熔断器, 带端子螺钉	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
	连接	导线截面积		在负荷隔离开关上	在熔断器监控器上						
[A]		[mm ²]	规格	型号	型号	订货号	单价				[kg]

完全参数化, 具有高速闭合功能和电子式熔断监控功能 (自供电), 开路原理

对于额定工作电压 U_n 400 V ~ 500 V AC, 输入电源必须大于额定电压!

有关表面安装型开关和母排适配器, 参见“附件”。

- 1) LV HRC 熔断器, 参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关, 至 630A

3NP5 高性能型附件

选型和订货数据

		熔断器式隔离开关	DT	订货号	单价	价格单位 (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
手柄装置									
		3NP50 6-.C..0	B	3NY1 074		1	1 件	103	0.620
		3NP52 60-.C..0	B	3NY1 371		1	1 件	103	0.263
		3NP53 60-.C..0	B	3NY1 372		1	1 件	103	1.510
		3NP54 60-.C..0	B	3NY1 373		1	1 件	103	1.690
带 SIRIUS 断路器熔断监控功能									
		3NP50 6-.E..6	B	3NY1 420		1	1 件	103	1.405
		3NP52 60-.E..6	B	3NY1 421		1	1 件	103	1.900
		3NP53 60-.E..6	B	3NY1 422		1	1 件	103	1.980
		3NP54 60-.E..6	B	3NY1 423		1	1 件	103	2.600
连接器 and 连接电缆									
	1 m 长	3NP5, 带 3RV1	B	3NY1 910		1	1 件	103	0.097
	3 m 长		B	3NY1 911		1	1 件	103	0.261
带电子式熔断监控功能, 400 V - 500 V									
		3NP50 6-.H.13	B	3NY1 513-0		1	1 件	103	1.235
		3NP52 60-.H.13	C	3NY1 513-2		1	1 件	103	2.130
		3NP53 60-.H.13	B	3NY1 513-3		1	1 件	103	2.146
		3NP54 60-.H.13	C	3NY1 513-4		1	1 件	103	0.325
连接器 and 连接电缆 (6 针)									
	3 m 长	3NP5, 带 EFM	B	3NY1 915		1	1 件	103	0.372
电缆线扣套件 EFM 控制电缆									
		3NP5, 带 EFM	D	3NY1 918		1	1 套	103	0.024
辅助触头 1 NO + 1 NC									
	带致动凸轮、螺钉和垫片 (安装配件)	3NP50 ¹⁾	B	3NY3 033		1	1 件	103	0.015
带固定架和螺钉 (安装配件)									
		3NP52 - 3NP54	B	3NY3 034		1	1 件	103	0.015
灭弧室									
	(对于 3NP52、3NP53 和 3NP54, 各需 3 件)	3NP50	B	3NY4 031		1	1 件	103	0.218
		3NP52	B	3NY4 011		1	1 件	103	0.215
		3NP53, 3NP54	B	3NY4 012		1	1 件	103	0.240
塑料外壳式安装面框									
	可代替面框安装 (无固定架和小型部件)	300 x 220 mm	3NY1 210	A	3NY1 102	1	1 件	103	0.071
		300 x 245 mm	3NY1 211	A	3NY1 103	1	1 件	103	0.075
		300 x 290 mm	3NY1 212	A	3NY1 104	1	1 件	103	0.084

1) 如果改装, 需要钻孔。

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关, 至 630A

3NP5 高性能型配电盘安装附件

选型和订货数据

		熔断器式隔离开关	外形尺寸 mm	DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
用于配电盘安装										
 3NY1 107  3NY1 106  3NY1 212  3TX6 546-3B  3NY1 907  8US12 10-4AG00	塑料外壳式安装面框 柜内安装	3NP50, 带和不带辅助触头	高 x 宽 215 x 135	A	3NY1 105		1	1 件	103	0.045
			215 x 135	A	3NY1 115		1	1 件	103	0.044
	金属板安装	带或不带辅助触头	220 x 160	A	3NY1 125		1	1 件	103	0.062
	用于盖住接线端子	3NP50, 带和不带辅助触头	265 x 135	A	3NY1 107		1	1 件	103	0.073
	用于盖住电缆端头连接	3NP50, 带和不带辅助触头	290 x 135	A	3NY1 106		1	1 件	103	0.071
	用于分别盖住上下电缆端头连接	辅助触头 3NP50, 带和不带辅助触头	290 x 135 290 x 135	A A	3NY1 116 3NY1 108		1 1	1 件 1 件	103 103	0.071 0.048
	暗装套件									
	带塑料外壳式安装面框、固定架和储箱。用于带和不带辅助触头的隔离开关	3NP50 60 3NP52 60 3NP53 60 3NP54 60	250 x 149 300 x 220 300 x 245 300 x 290	B B B B	3NY1 208 3NY1 210 3NY1 211 3NY1 212		1 1 1 1	1 件 1 件 1 件 1 件	103 103 103 103	0.531 0.287 0.298 0.313
	电缆端头连接盖 (1 套 = 6 件), 可用螺钉固定 在无螺钉端, 以防意外触摸	3NP52 3NP53/3NP54 60	盖长 99 95 120	A B B	3NY1 241 3TX6 546-3B 3NY1 245		1 1 1	1 件 1 套 1 套	103 101 103	0.205 0.260 0.336
	线夹 (1 套 = 3 件)	3NP50 3NP52	导线横截面 2.5 ~ 50 mm ² ¹⁾ 35 ~ 120 mm ²	B B	3NY1 903 3NY1 907		1 1	1 套 1 套	103 103	0.108 0.225
	母排适配器 60 mm 母排系统	3NP50 3NP52, 3NP53, 3NP54 ²⁾	母排宽 108 250 (长 320 mm M10 端子螺钉, 必须自制连接线)	A A	8US12 91-4SB00 8US12 10-4AG00		1 1	1 件 1 件	143 143	0.551 3.060
	密封头 可改装 (1 包 = 10 件)	3NP50		B	3NY1 940		1	1 套	103	0.010

- 1) 还可提供 2 线制型: 1x 2.5 mm² ~ 50 mm² 和 1x 2.5 mm² ~ 35 mm²。
2) 隔离开关比适配器宽。但是, 使用两个侧面模块 8US19 98-2BM00, 适配器可延长为 276 mm。

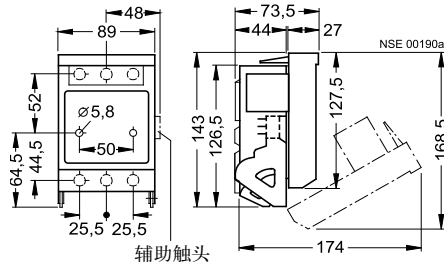
3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 640A

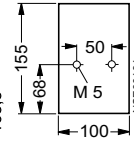
3NP4

外形尺寸

3NP40 10

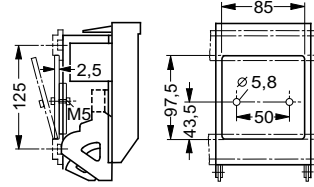


3NP35 和
3NP40 10 开口



3NP40 10

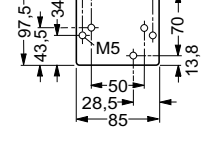
带 3NY1 995 快装支撑板，安装导轨中心
距离 125 mm



3NY1 995 快装支撑板

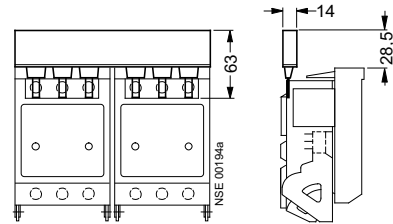
用于 3NP40 10 和 3NP40 70

STAB 8GD 墙装配
必须使用 50 mm
部孔。



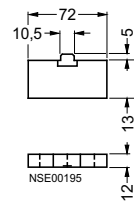
3NP40 10

带 3NY1 237 三相母排，用于 2 个熔断器保护负荷隔
离开关



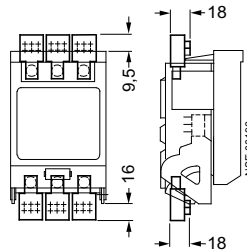
3NY1 265

罩盖
用于 3NY1 238
3 相母排



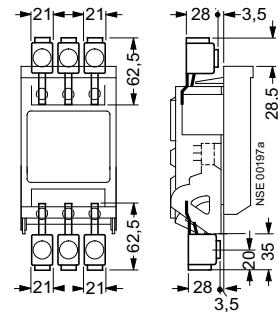
3NP40 10

带 3NY1 235 三端子



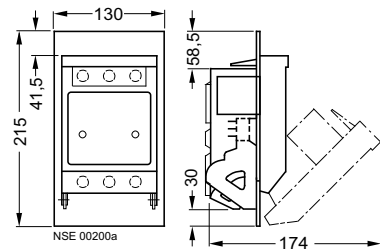
3NP40 10

带 3NY1 236 供电端子



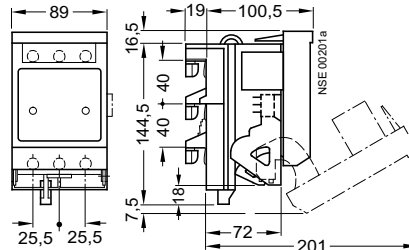
3NP40 10

带 3NY1 251 模塑盖



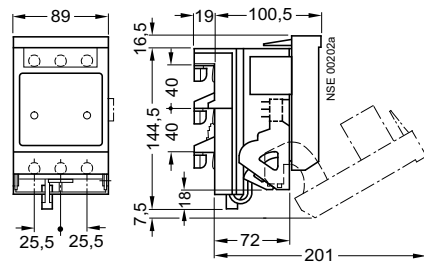
3NP40 15-1CJ01

带母排适配器，扁平，导轨（宽 12 mm 或 15 mm，
厚 5 mm 或 10 mm），下部进线



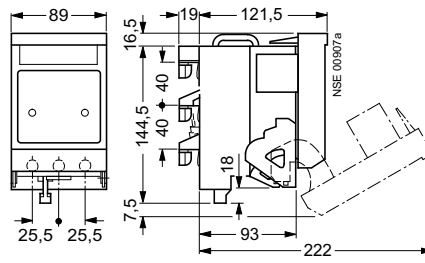
3NP40 15-1CK01

带母排适配器，扁平，导轨（宽 12 mm 或 15 mm，
厚 5 mm 或 10 mm），下部进线



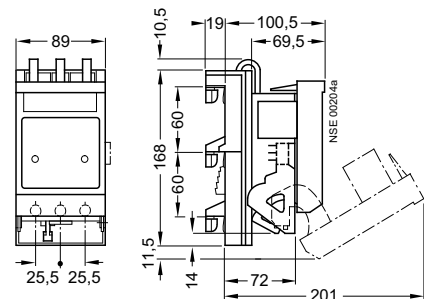
3NP40 15-0CJ01

带母排适配器，扁平，导轨（宽 12 mm 或 15 mm，
厚 5 mm 或 10 mm），下部进线



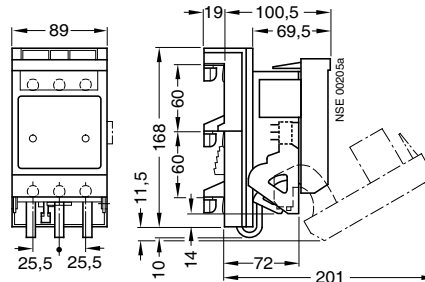
3NP40 16-1CJ01

带母排适配器，导轨（宽 12、15、20 mm 或 30 mm，厚 5 mm 或
10 mm），扁平、T 形、I 形和其它著名母排系统，下部进线



3NP40 16-1CK01

带母排适配器，导轨（宽 12、15、20 mm、25 mm 或 30 mm，厚 5 mm 或
10 mm），扁平、T 形、I 形和其它著名母排系统，上部进线



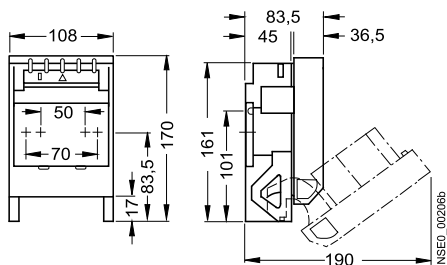
3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关, 至 640A

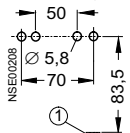
3NP4

外形尺寸

3NP40 70, 用于表面安装

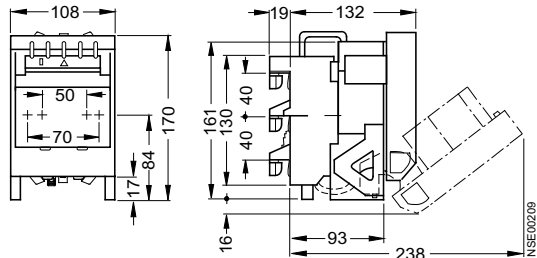


3NP40 70 孔型



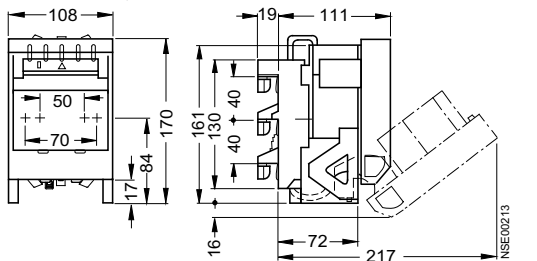
3NP40 75-0

带母排适配器, 扁平, 导轨 (宽 12 mm 或 15 mm, 厚 5mm 或 10mm)



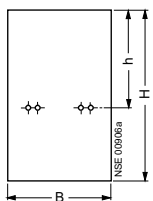
3NP40 75-1

带母排适配器, 扁平, 导轨 (宽 12 mm 或 15 mm, 厚 5 mm 或 10 mm)



对于金属框架

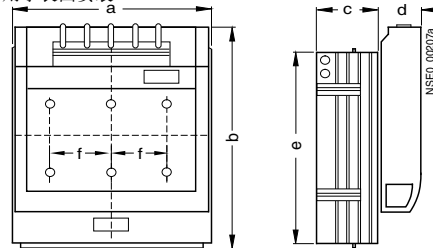
3NP4 开口



型号	安装套件之间的盖 面板后的金属盖		面板最小开口			
	型号	B	H	B	H	h ¹⁾
3NP40 1	3NY1 251	130	215	100	180	100
3NP40 7	3NY7 200, 3NY7 201	130	215	118	195	110
3NP42 7	3NY7 220	220	375	210	275	157
3NP43 7	3NY7 230	245	375	235	315	174
3NP44 7	3NY7 240	290	375	280	325	178
型号	面板前的模型盖					
	型号	B	H	B	H	h ¹⁾
3NP40 1	3NY1 251	130	215	100	155	87
3NP40 7	3NY7 200, 3NY7 201	130	215	118	195	110
3NP42 7	3NY7 220	220	375	198	275	157
3NP43 7	3NY7 230	245	375	224	315	174
3NP44 7	3NY7 240	290	375	270	325	178

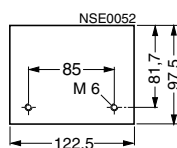
3NP42 70、3NP43 70、3NP44 70

用于表面安装

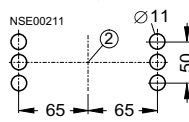


型号	a	b	c	d	e	f
3NP42 70	184	243	66	45.5	215	57
3NP43 70	210	288	80	48	255	65
3NP44 70	256	300	94.5	48	267	81

3NY73 22 快装支撑板



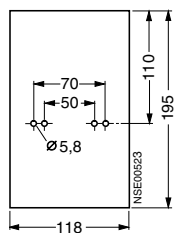
3NP43 70 孔型



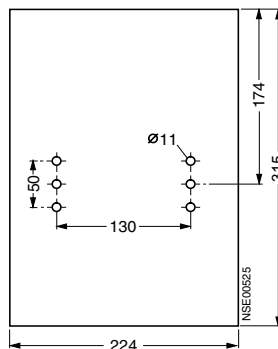
- ① 隔离开关底座下边缘
- ② 隔离开关底座中心

对于塑料框架

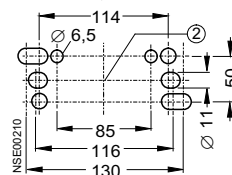
3NP40 70 开口²⁾



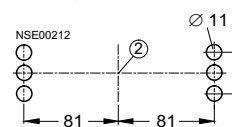
3NP43 开口²⁾



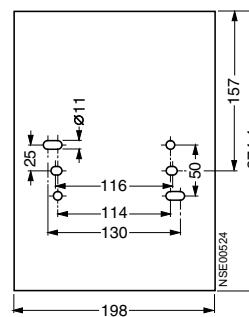
3NP42 70 孔型



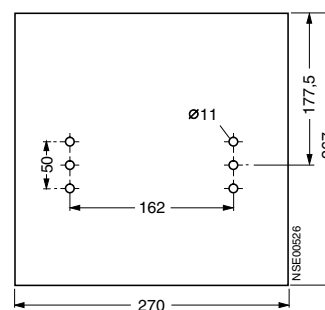
3NP44 孔型



3NP42 开口²⁾



3NP44 开口²⁾



1) h = 面板开口上边缘至隔离开关安装中心之间的距离。

2) 罩盖放在开关柜面板上, 对于控制柜面板后的盖: 开口尺寸可根据要求。

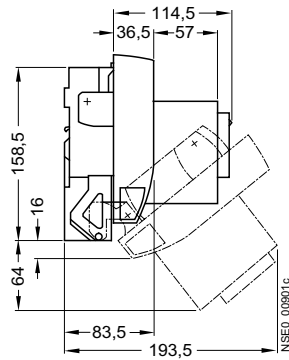
3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 640A

3NP4

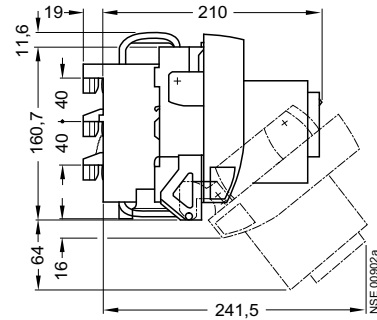
外形尺寸

3NP40 70-0F, 用于表面安装



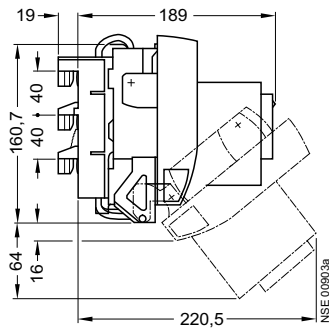
3NP40 75-0F

带母排适配器，深 40 mm，导轨（宽 12 mm 或 15 mm，厚 5 mm 或 10 mm）



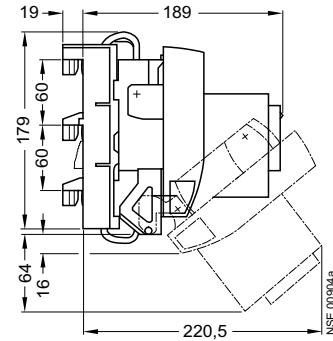
3NP40 75-1F

带母排适配器，扁平，40 mm，导轨（宽 12 mm 或 15 mm，厚 5 mm 或 10 mm）



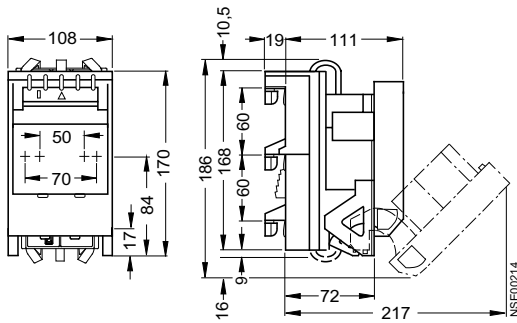
3NP40 76-0F

带母排适配器，扁平，60 mm，导轨（宽 12 mm 或 30 mm，厚 5 mm 或 10 mm）



3NP40 76-1

带母排适配器，宽 12 mm 到 30 mm、厚 5 mm 或 10 mm 的母排，扁平、T 形和 I 形



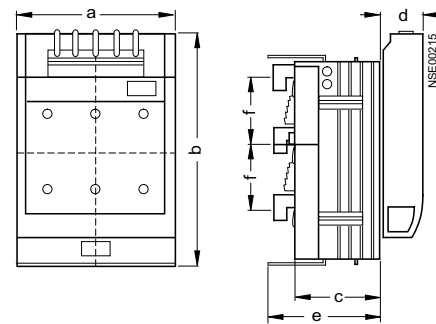
3NP42 75-1

3NP42 76-1

3NP43 76-1

3NP44 76-1

带母排适配器，宽 12 mm 到 30 mm、厚 5 mm 或 10 mm 的母排，扁平、T 形和 I 形



型号	a	b ¹⁾	c	d	e	f
3NP42 75-1	184	243	83 ²⁾	45.5	111	40
3NP42 76-1	184	243	83 ²⁾	45.5	111	60
3NP43 76-1	210	288	97	48	125	60
3NP44 76-1	256	300	112	48	139	60

1) 对 VBG4，加上电缆接头盖的尺寸 C。

2) 3NY7820 模塑盖是用于与规格 000 或 00 一起安装在 STAB/SIKUS 配电柜时的深度补偿。

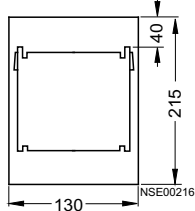
3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关, 至 640A

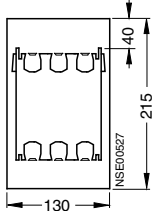
3NP4

外形尺寸

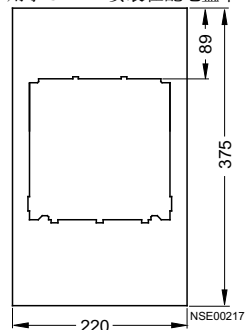
3NY7 200 模塑盖
用于 3NP40 7 安装在配电盘中



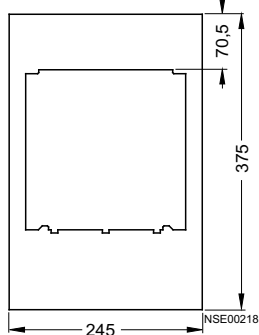
3NY7 201 模塑盖
用于 3NP40 7.-, 用于 3NP40 7.-CA01



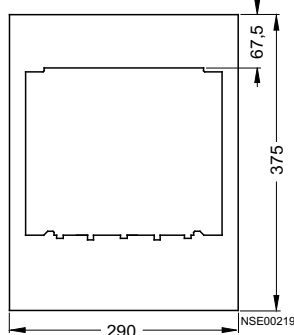
3NY7 220 模塑盖
用于 3NP42 安装在配电盘中



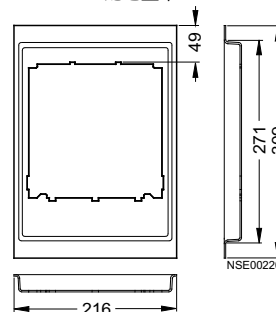
3NY7 230 模塑盖
用于 3NP43 安装在配电盘中



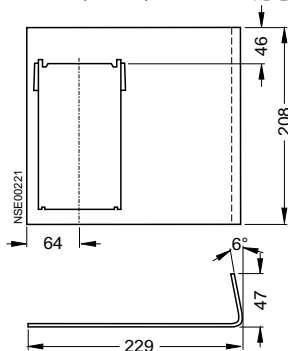
3NY7 240 模塑盖
用于 3NP44 安装在配电盘中



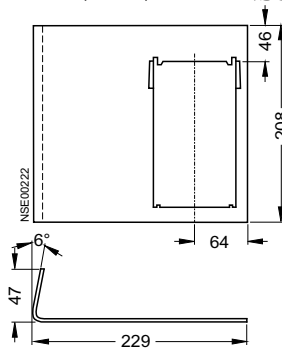
3NY7 820 模塑盖
用于将一个 3NP42 70 隔离开关安装在 STAB/SIKUS 配电盘中



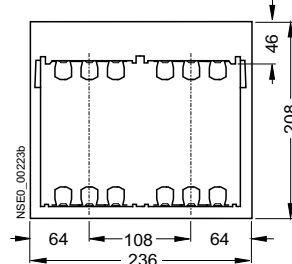
3NY7 500 模塑盖
用于将一个 3NP40 隔离开关安装在 SIKUS 3200、STAB 160、400 和 SIKUS 630 配电盘左侧



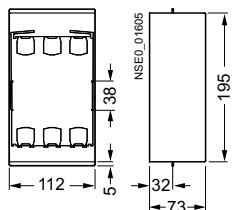
3NY7 501 模塑盖
用于将一个 3NP40 隔离开关安装在 SIKUS 3200、STAB 160、400 和 SIKUS 630 配电盘右侧



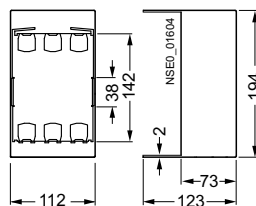
3NY7 502 模塑盖
用于将两个 3NP40 隔离开关安装在 SIKUS3200、STAB 160、400 和 SIKUS 630 配电盘右侧



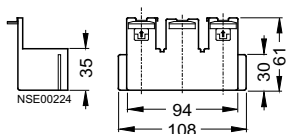
3NY7 600 触摸保护盖
用于 3NP40 76 隔离开关安装在 ALPHA 配电盘中



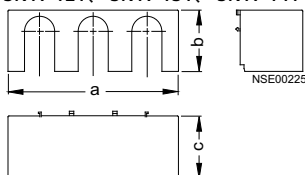
3NY7 601 触摸保护盖
用于 3NP40 75、3NP40 76 隔离开关



电缆接头盖, 用于带扁平连接器的 3NP40 7 和 3NY7 101



电缆接头盖, 用于 3NP42 到 3NP44、3NY7 121、3NY7 131、3NY7 141



型号	a	b	c
3NY7 121	181	65	67
3NY7 131	207	79	50
3NY7 141	253	94	47

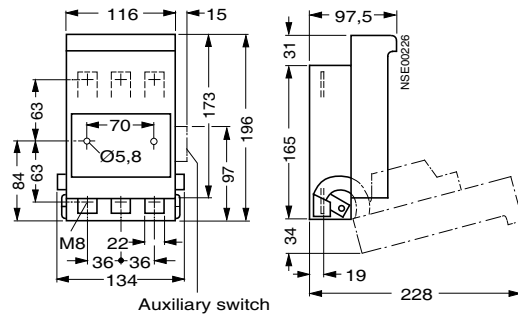
3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关，至 640A

3NP5 高性能型

外形尺寸

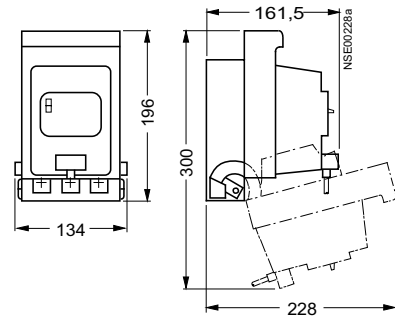
3NP50 60, 160 A, 用于表面安装



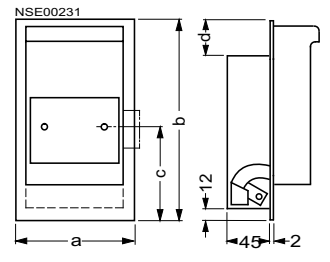
Auxiliary switch

3NP50 60, 160 A

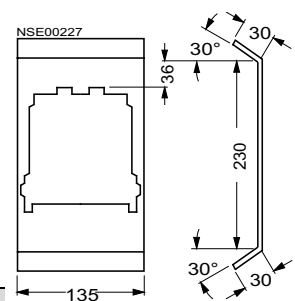
具有熔断器监控功能，通过 3RV1 断路器，带插入式连接器



3NP50 60, 160 A
带模塑盖，用于各种安装类型



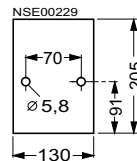
3NY1 107 模塑盖



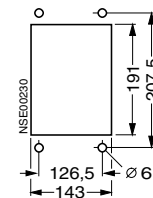
型号	a	b	c	d
3NY1 105	135	215	95.5	38
3NY1 115	135	215	95.5	38
3NY1 106	135	290	144.5	64
3NY1 108	135	290	144	64
3NY1 208	149	250	115	53.5

对于塑料框架

3NP50 60 开口，带和不带辅助触头

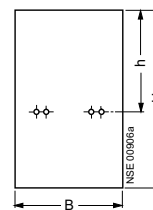


3NY1 208 安装套件开口



对于金属框架

3NP5 开口



型号	安装套件之间的盖 面板后的金属盖		面板最小开口			
	型号	B	H	B	H	h ¹⁾
3NP50 6	3NY1 105 ²⁾	135	215	130	206	115
3NP50 6	3NY1 125					
3NP52 6	3NY1 210	222	300	210	293	146
3NP53 6	3NY1 211	245	300	235	293	146
3NP54 6	3NY1 212	290	300	280	293	146
面板前的模塑盖						
型号	型号	B	H	B	H	h ¹⁾
3NP50 6	3NY1 105	135	215	130	205	115
3NP50 6	3NY1 208	149	250	143	191	--
3NP52 6	3NY1 210	220	300	210	262	132
3NP53 6	3NY1 211	245	300	234	262	132
3NP54 6	3NY1 212	290	300	279	262	132

1) h = 面板开口上边缘至隔离开关安装中心之间的距离。

2) 对于控制面板后面的标准模塑盖和相应的控制面板开口，指定的分断能力可降低到以下 AC 23B 值：400 V 时 I_e 160 A；500 V 时，从 I_e 160 A 到 125 A；690 V 时，从 I_e 100 A 到 50 A。

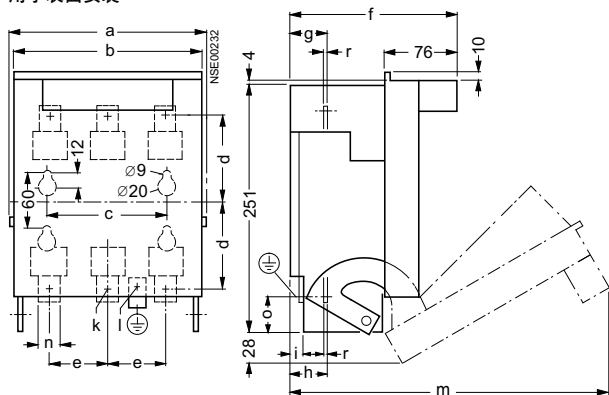
3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NP 熔断器式隔离开关, 至 640A

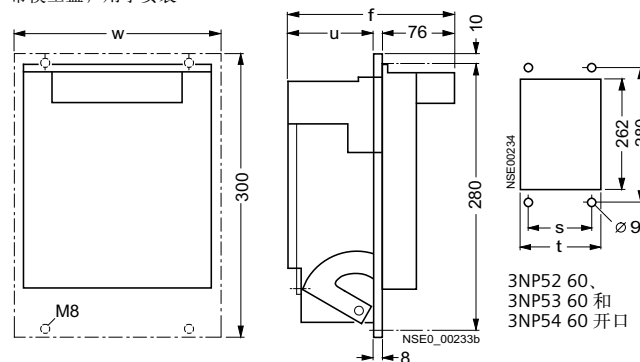
3NP5 高性能型

外形尺寸

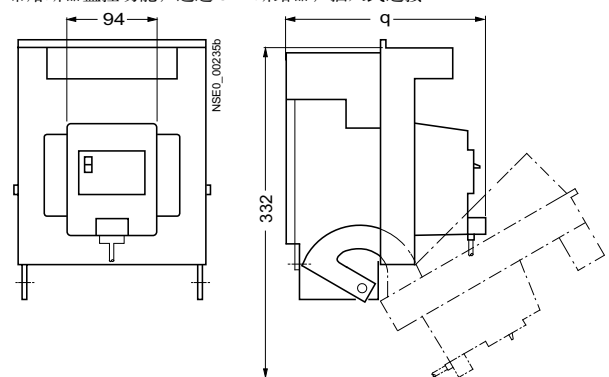
3NP5. 60, 250 到 630 A
用于表面安装



3NP5. 60, 250 到 630 A
带模塑盖, 用于安装



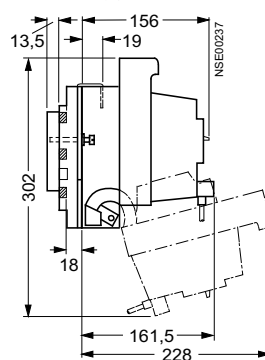
3NP5. 60, 250 到 630 A.
带断路器监控功能, 通过 3RV 断路器, 插入式连接



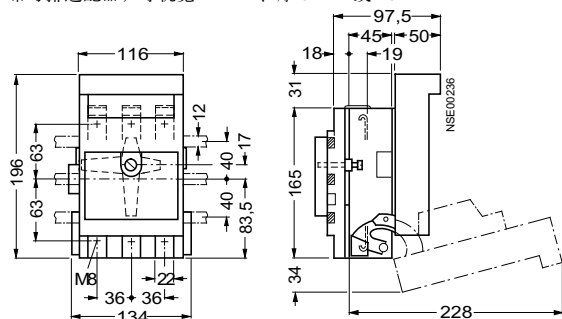
型号	a	b	c	d	e	f	g	h	l
3NP52 60	207	202	130	93	62	176	38	41	11.5
3NP53 60	231	226	130	106	70	192	39	39	11.5
3NP54 60	276	271	200	111	85	207	40.5	40.5	11.5
	k ¹⁾	l ¹⁾	m	N	o	q	r	s	t
3NP52 60	M10	M8	336	25	32	212	3.6	156	210
3NP53 60	M10	M10	352	25	25	228	4.4	180	234
3NP54 60	M10	M10	367	30	25	243	6	225	279
	u	W	x	y					
3NP52 60	89.5	220	186.5	200.5					
3NP53 60	105.5	245	202.5	216.5					
3NP54 60	120.5	290	217.5	231.5					

1) 螺钉通孔

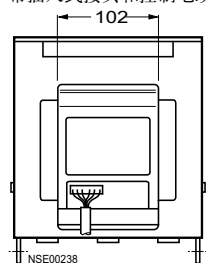
3NP50 65, 160 A
带母排适配器
带 3RV 断路器熔断监控
带插入式连接器



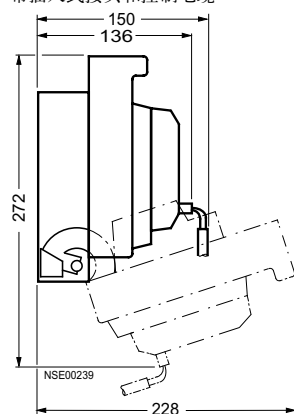
3NP50 65, 160 A
带母排适配器, 导轨宽 12 mm、厚 5 mm 或 10 mm



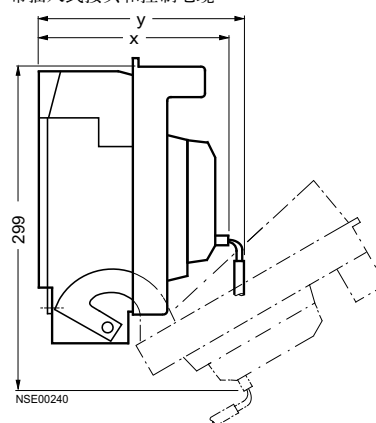
3NP5. 60, 160 到 630 A
带电子式熔断器监控功能,
带插入式接头和控制电缆



3NP50 60, 160 A
带电子式熔断器监控功能,
带插入式接头和控制电缆



3NP5. 60, 250 到 630 A
带电子式熔断器监控功能,
带插入式接头和控制电缆

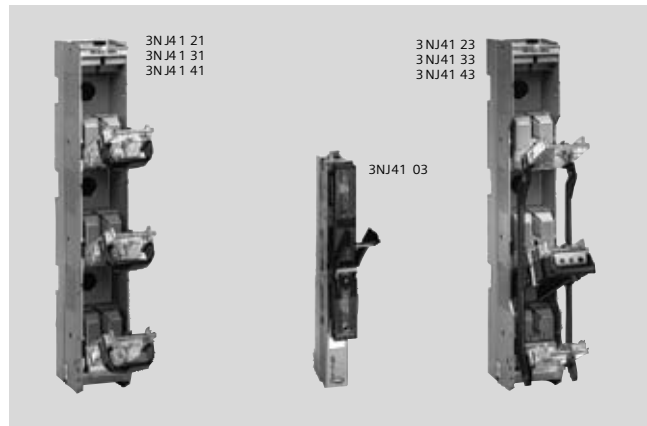


3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NJ4、3NJ5 条形熔断器式隔离开关，至 1250 A

产品概述

设计



3NJ4 条形熔断器式隔离开关

SENTRON 3NJ4/5 条形熔断器式隔离开关的设计与 SENTRON 3NJ 整个产品系列类似，安装在 185 mm 母排系统中。可以使用以下规格和类型的产品，

- 规格 1，250 A，单极或 3 极可转换
- 规格 2，400 A，单极或 3 极可转换
- 规格 3，630 A，单极或 3 极可转换
- 规格 4a，1250 A，单极可转换

规格 00，160 A，3 极条形可切换熔断器式隔离开关，适用于中心距为 100 mm 的母排，也可用于中心距 185 mm 的专用母排。

2 台规格 00，160 A，3 极条形熔断器式隔离开关，通过适配器和面框（见附件），能够与 1 台规格 1 至 3 的条形熔断器式隔离开关在 185 mm 母排系统上替换。

具有 3 极可转换转动机构的隔离开关（规格 1 至 3）可以被锁定，从而可同时切换三个相线。

对于规格 4，除标准型号外，还提供有以下型号：

- 狭长型 (W × H = 248 × 775 mm)
 - 专用型 (W × H = 147 × 1115 mm)
- （可根据客户要求供货）。

所有 SENTRON 3NJ4/5 条形熔断器式隔离开关都通过母排馈电。出线电流通过电缆传输，参见相邻图片“端子位置”。

使用 SENTRON 3NJ41 条形熔断器式隔离开关时，可以通过旋转接点座来选择上部进线或下部进线（标准型）。这些隔离开关上面的部分可完全拆除，以简化安装。

产品主要特点

- 符合标准 IEC/EN 60439-1，IEC/EN 60947-3
- 电压高达 690 V AC
- 额定工作电流范围 160 - 1250 A
- 可使用符合 DIN 43620 Part 1 的熔断体—由于传送电阻较高，因此不允许使用镀镍熔断片
- 敞开位置防手背触摸保护（3NJ56 防护等级：IP00）
- 有用于维护的停放位置
- 单极或 3 极可转换
- 垂直和水平安装
- 适合任何气候条件
- 封闭式熔断器座，防护等级 IP30；敞开式熔断器座，防护等级 IP10（3NJ56 防护等级：IP00）

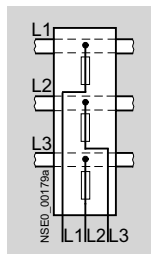
检查孔

与 SENTRON 3NJ 整个产品系列类似，所有 SENTRON 3NJ4/5 条形熔断器式隔离开关均配有用于电压测试的电压检查孔。

安装位置

SENTRON 3NJ4/5 条形熔断器式隔离开关能垂直或水平安装。但是当水平安装时，必须遵守适用系统规程中所规定的具体折减系数以及利用系数（EN 60439-1 4.7 额定负载系数）。

连接



端子位置

专用回路端子

根据需要也可提供 3NJ4 / 3NJ5 直列式装置用于下列场合：

- 进线回路端子，1600 A：两个并联的直列式装置（规格 3）使用隔离体，而不是使用 LV HRC 熔丝（只有单极转换）
- 直列式母排隔离装置，侧面馈线用于隔离或连接两个母排系统（规格 1 至 3）
- 并联直列式装置：用于 800 A 或 1250 A（只有单极转换）

集成

提供有安装套件和 TTA 模块及部分组装的并排安装柜，用于安装在 SIKUS 3200 (8GG) 模块化配电盘系统中；参见“SIVACON 配电盘、母线槽和配电柜系统”-->“配电系统部件”章节。

也可安装于 SIKUS Universal (8GF) 中。
敬请垂询。

优点

停放位置

方便维护，例如，规格为 1 至 3 的单极条形熔断器式隔离开关和规格为 00 的 3 极条形熔断器式隔离开关支架可以旋转 180° 后再安装（熔断器朝外）。

这样做有以下几个优点：

- 分断位置可见
- 备有熔断体贮存位置（停放位置）
- 更换熔断体不会出错
- 另外可防止触及七弦琴型触头附近区域

应用

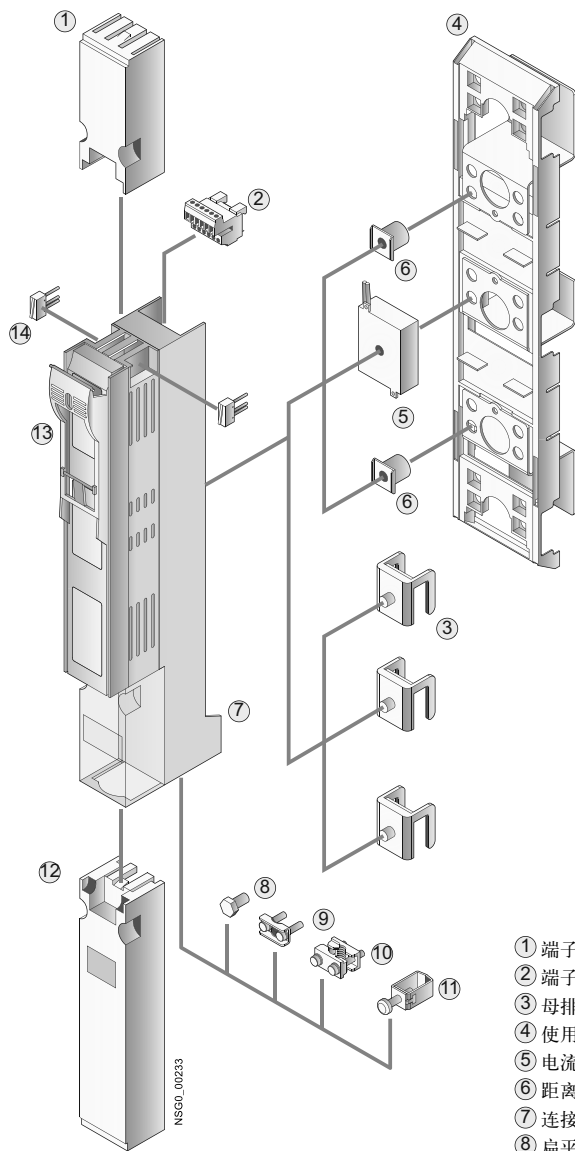
SENTRON 3NJ41 和 3NJ56 单极与 3 极条形熔断器式隔离开关设计用于低压配电盘、变电站与电缆分支箱中。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NJ4、3NJ5 条形熔断器式隔离开关，至 1250 A

产品概述

概述

3NJ4/3NJ5, 规格 00



- ① 端子盖
- ② 端子排
- ③ 母排端子
- ④ 使用螺钉固定在母排系统上的适配器
- ⑤ 电流互感器
- ⑥ 距离补偿装置
- ⑦ 连接模块
- ⑧ 扁平连接器

- ⑨ 鞍形端子
- ⑩ 棱形端子
- ⑪ 盒式端子
- ⑫ 端子盖
- ⑬ 3NJ4/5 条形熔断器式隔离开关
规格 00
- ⑭ 辅助触头安装套件

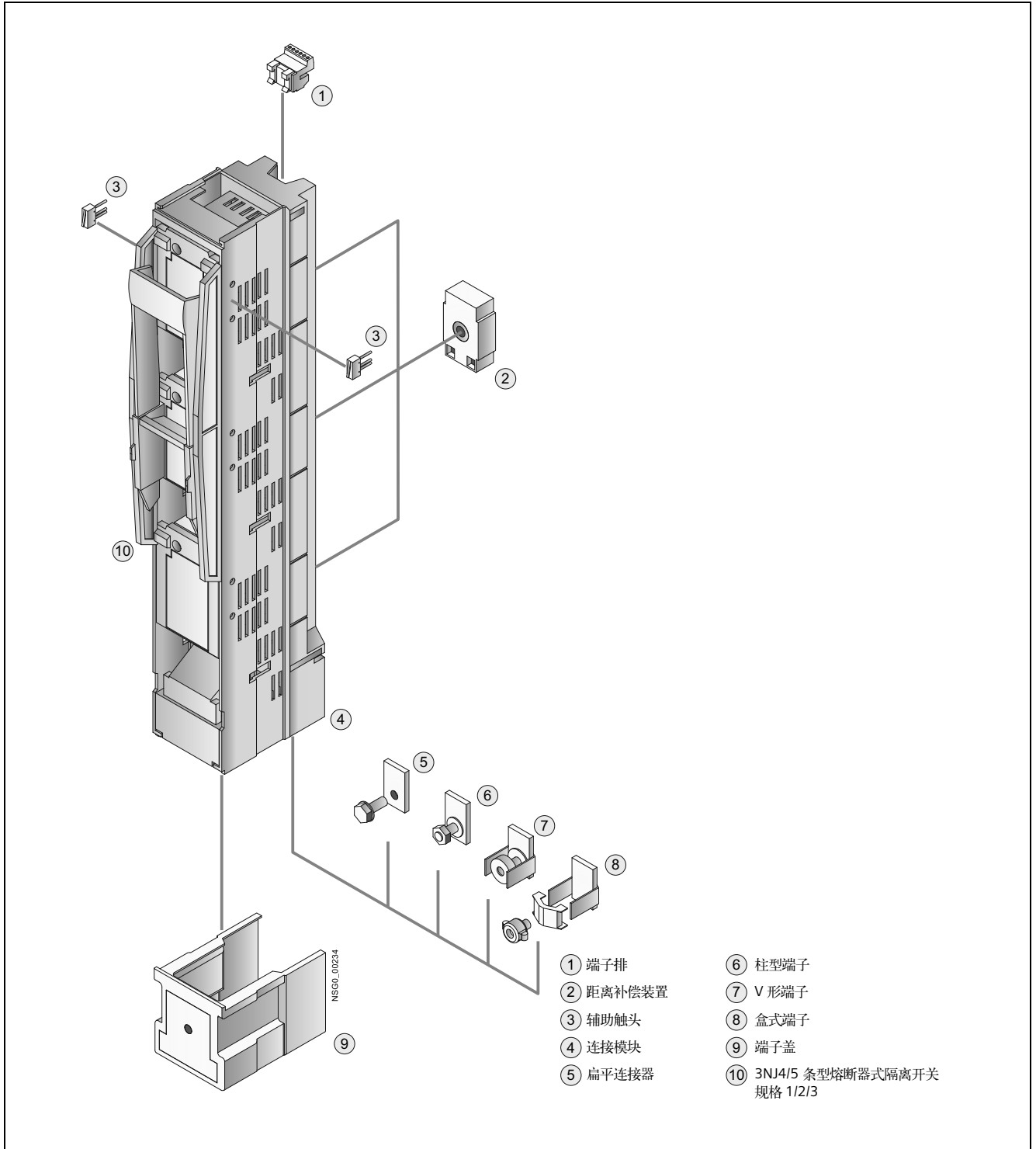
3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NJ4、3NJ5 条形熔断器式隔离开关，至 1250 A

产品概述

概述

3NJ4/3NJ5, 规格 1 至 3



3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NJ4、3NJ5 条形熔断器式隔离开关, 至 1250 A

技术参数

技术参数

标准 型号	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107					
	3NJ41 0 3NJ5 0	3NJ41 2	3NJ41 3	3NJ41 4	3NJ56	
约定发热电流						
敞开 $I_{th}^{1)}$	A	160	250	400	630	1250
封闭 $I_{the}^{2)}$	A	160	225	360	567	--
额定冲击耐压 U_{imp}	kA	800	1000	1000	1000	1000
额定绝缘电压 U_i	V	8	12	12	12	12
额定电压 U_e	40 Hz ... 60 Hz V AC	690	690	690	690	690
带熔断器时的额定条件短路电流 40 Hz ~ 60 Hz、690 V AC 时	kA	80/50	110	110	110	80
熔断器的最大额定电流 I_n	(rms 值) A	160	250	400	630	1250
熔断器的最大允许功耗	W	12	32	45	48	110
熔丝 (符合标准 IEC 60269-2-1) 或隔离体	规格 /A	00/160	1/250	1 和 2/250 和 400	2 和 3/400 和 630	4a/1250
额定工作电流 I_e						
400 V AC 时	AC-22B	A	160	250	400	630
500 V AC 时	AC-22B	A	160	250	400	630
690 V AC 时	AC-21B	A	100	250	400	630
690 V AC 时	AC-22B	A	100	250	---	---
额定分断能力						
500 V AC 时, p.f. = 0.65	A	480	750	1200	1890	3750
690 V AC 时, p.f. = 0.65	A	380	600	945	1500	--
220 V DC 时, $L/R = 1$ ms	A	240	375	600	945	--
容性分断能力	kvar	---	105 ~ 115	155 ~ 185	250 ~ 300	--
额定短时耐受电流 I_{cw} (1s 电流)	kA (rms 值)	---	14.5	14.5	14.5	35
允许环境温度	°C	-25 ~ 55、> 35 °C 时考虑降容系数				
机械寿命	动作次数	1400	1400	800	800	500
电气寿命	动作次数	200	200	200	200	100
防护等级						
带封闭式熔断器架		IP30	IP30	IP30	IP30	IP10
带端子盖和外部装置盖						
带敞开式熔断器架		IP10	IP10	IP10	IP10	IP00
I_{th} 时主导电回路的功耗	W	18	23	54	115	190
主导体连接						
端子螺钉		M8	M10	M12	M12	M16
扁平母排	mm	20	30	30	30	80
电缆接头, 最大导线截面积 (绞线)	mm ²	95	240	240	240 ³⁾	2X300
紧固扭矩	Nm	12 ~ 15	30 ~ 35	35 ~ 40	35 ~ 40	50 ~ 60
端子夹 IV 形端子	mm ²	1.5 ~ 70	25 ~ 300	25 ~ 300	25 ~ 300	--
固定螺钉		M8	M12	M12	M12	M16
安装在母排上所需拧紧扭矩	Nm	16 ~ 18	35 ~ 40	35 ~ 40	35 ~ 40	50 ~ 60

1) 如果有几个装置相邻安装使用, 则必需遵照 EN 60439 Part 1/DIN VDE 0660 Part 500、表 1 中规定的负载系数。

2) 所需外壳容积至少应有 0.185 m³。



3) 2X240 mm² 连接需要一个专用套件; (可根据客户要求供货)。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NJ4、3NJ5 条形熔断器式隔离开关，至 1250 A

选型和订货数据

选型和订货数据

额定连续电流 I_{Us}		中心距	接线方式 (端子螺钉 / 夹紧型端子包含 在供货范围内) ¹⁾ ，上下进 线可选 (可旋转!)	导线截面积	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
[A]	规格	mm		[mm ²]							[kg]
条形熔断器式隔离开关，3 极分动转换											
	160	00 和 000	185	M8 扁平连接器	-	A	3NJ50 13-0BD00	1	1 件	143	2.561
	250	1	185	M10 扁平连接器	-	A	3NJ41 21-3BF01	1	1 件	143	5.284
	400	2 和 1	185	M12 扁平连接器	-	A	3NJ41 31-3BF01	1	1 件	143	5.363
	630	3 和 2	185	M12 扁平连接器	-	A	3NJ41 41-3BF01	1	1 件	143	6.098
	1250	4a	185	M16 x 60 螺柱端子	-	A	3NJ56 43-0BB00	1	1 件	143	23.608
条形熔断器式隔离开关，3 极联动转换											
	160	00 和 000	100	M8 扁平连接器	-	▶	3NJ41 03-3BF02	1	1 件	143	1.400
	250	1	185	F70 盒式端子	高达 70	A	3NJ41 03-3BR02	1	1 件	143	1.479
				M10 扁平连接器	-	▶	3NJ41 23-3BF01	1	1 件	143	5.481
				M12 螺柱端子	-	A	3NJ41 23-3BJ01	1	1 件	143	5.512
				V 形端子	25 - 150 和 185 - 300	A	3NJ41 23-3BT01	1	1 件	143	5.908
	400	2 和 1	185	M12 扁平连接器	-	▶	3NJ41 33-3BF01	1	1 件	143	5.540
				M12 螺柱端子	-	A	3NJ41 33-3BJ01	1	1 件	143	5.580
				V 形端子	25 - 150 和 185 - 300	A	3NJ41 33-3BT01	1	1 件	143	5.899
	630	3 和 2	185	M12 扁平连接器	-	▶	3NJ41 43-3BF01	1	1 件	143	6.426
M12 螺柱端子				-	A	3NJ41 43-3BJ01	1	1 件	143	6.321	
V 形端子				25 - 150 和 185 - 300	A	3NJ41 43-3BT01	1	1 件	143	6.675	

按需提供特殊设计，参见相关技术信息。



1) 固定螺钉应单独订购。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NJ4、3NJ5 条形熔断器式隔离开关, 至 1250 A

附件

选型和订货数据

	条形熔断器式隔离开关或外形尺寸	DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
 3NJ49 12-1AA01	端子盖 ¹⁾ 规格 1 到 3 使用电缆端头或上面进线, 可提供额外保护	3NJ41 2 ~ 3NJ41 4, 3NJ41 5, 3NJ41 8	▶ 3NJ49 12-1AA01		1	1 件	143	0.103
	端子盖, 规格 00 (也可用作面框) 上下进线 (1 套 = 2 件: 短或长 ²⁾) 用于盖住电缆端头, 与 3NJ41 03 以及 3NJ41 2 ~ 3NJ41 4 条形隔离开关配套	3NJ41 03	A	3NJ49 12-1DA02		1	1 套	143
 3NJ49 12-1DA02	面板开孔盲盖 根据负荷隔离开关的规格: 规格 1 ~ 3 (用于安装到控制面板的开孔中)	50 mm 宽 100 mm 宽	A A	3NJ49 12-2AA00 3NJ49 12-2BA00	1 1	1 件 1 件	143 143	0.189 0.215
	对于 3NJ41 03	50 mm 宽	A	3NJ49 12-2CA00	1	1 件	143	0.090
	固定夹 (1 套 = 4 件, 包括固定配件) 每侧 2 件, 用于固定控制面板前盖	3NJ41	A	3NJ49 18-0AA00		1	1 套	143
	待安装部分端子盖	50 mm 宽	A	3NJ49 12-3AA00	1	1 件	143	0.148
	母排中心间距 185 mm	100 mm 宽	A	3NJ49 12-3BA01	1	1 件	143	0.372
	母排中心间距 100 mm ³⁾ (可直接固定在母排的钻孔中)	50 mm 宽	A	3NJ49 12-3CA00	1	1 件	143	0.105
	适配器, 用于将两个 3NJ41 03 条形隔离开关 (= 1 个支座) 安装在母排系统上, 中心距 185 mm, (可适配 3NJ41 2 ~ 3NJ41 4 条形隔离开关的安装深度)	3NJ41 03	A	3NJ49 18-0DA02	1	1 件	143	0.751
	两个 3NJ50 13 条形隔离开关 (= 1 个支座) (可适配端子排的整个深度, 规格 1 ~ 3)	3NJ50 13	D	3NJ59 30-3BB	1	1 件	143	0.675
	一个 3NJ41 03 条形隔离开关 (= 3 个独立支架), 安装在中心距 60 mm 的母排系统中	3NJ41 03	A	3NJ49 18-0EA00	1	1 件	143	0.232


- 1) 通过电缆端头和上面进线, 端子盖可以延长。
- 2) 也可缩短 (使用短盖更换, 包含在条形隔离开关的供货范围内)。
- 3) 也可用于盖住空位 3NJ49 18-0DA00 或者 3NJ59 30-3BB。

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关

3NJ4、3NJ5 条形熔断器式隔离开关，至 1250 A

附件

选型和订货数据

	条形熔断器式隔离开关或外形尺寸	DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
	母排支架 用于 100 mm 和 185 mm 中心距, 固定在母排上	3NJ41 和 3NJ5	▶ 3NJ59 74-0AB		1	1 件	143	0.463
	母排端子 (1 套 = 3 件)	3NJ41 03	▶ 3NJ49 11-3AA00		1	1 套	143	0.176
	用于将条形隔离开关快速安装在母排上	3NJ41 2 ~ 3NJ41 4	▶ 3NJ49 11-3BA01		1	1 套	143	0.607
	鞍状端子安装配件: (1 套 = 3 件) 铜端子 1.5 mm ² ~ 70 mm ²	3NJ41 03	A 3NJ49 11-4AA00		1	1 套	143	0.041
	棱形端子安装配件: (1 套 = 3 件) 铝 / 铜端子 10 mm ² ~ 70 mm ²	3NJ41 03	A 3NJ49 11-1AA00		1	1 套	143	0.098
	盒式端子安装配件: (1 套 = 3 件) 铝 / 铜端子 95 mm ² ~ 240 mm ² (用于连接带扁平连接器型)	3NJ41 2 ~ 3NJ41 4	A 3NJ49 11-2BQ00		1	1 套	143	0.949
	扁平连接器安装配件 2 x 240 mm ²	3NJ41 2 ~ 3NJ41 4	A 3NJ49 11-5AA00		1	1 套	143	0.500
	辅助触头安装配件 (用于规格 1 ~ 3, 带连接导线) 仅 3 极 可转换条形负荷隔离开关	3NJ41 03 3NJ41 2 ~ 3NJ41 4	D 3NJ49 13-0AA02 A 3NJ49 13-1AA01		1 1	1 件 1 件	143 143	0.005 0.029
	909 A 熔断器规格 LV HRC 3 专用于 630 kVA 变压器的保护 (最小订货数量为 3 件)	3NJ41 8	C 3NJ49 14-8AA00		1	1 件	143	1.341
	安装钩 (每个条形隔离开关需要 1 个)		A 3NJ49 18-1AA00		1	1 套	143	0.120

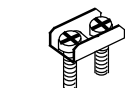
3NJ59 74-0AB



3NJ49 11-3AA00



3NJ49 11-3BA01



3NJ49 11-4AA00



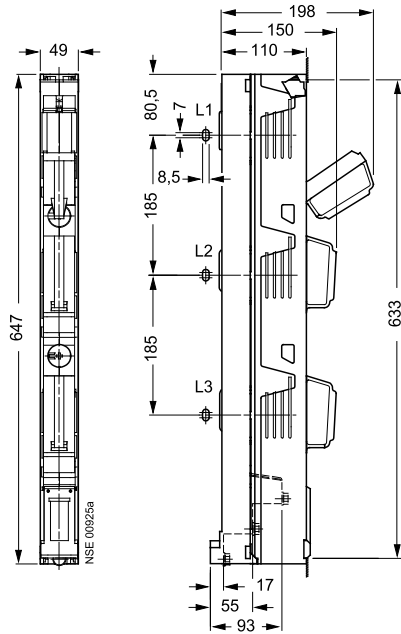
3NJ49 11-1AA00

3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NJ4、3NJ5 条形熔断器式隔离开关, 至 1250 A

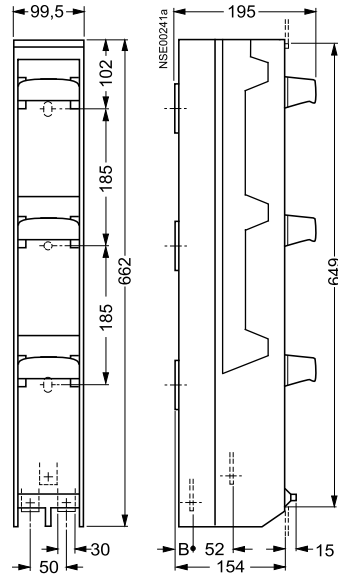
3 极分动转换

外形尺寸

3NJ50 13, 160 A
3 极分动转换

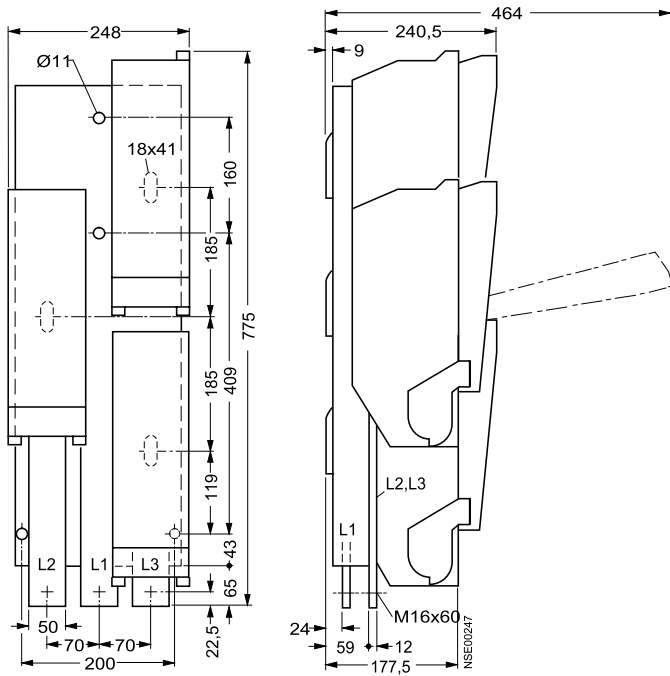


3NJ41 .1-3, 250 to 630 A
3 极分动转换

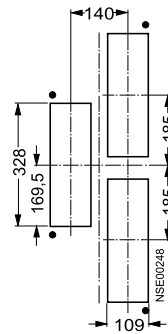


Type	B
3NJ41 21	23
3NJ41 31	24
3NJ41 41	25

3NJ56 43, 1250 A
3 极分动转换
母排中心间距 185 mm



配电盘开口, 用于齐平安装 3NJ56 43

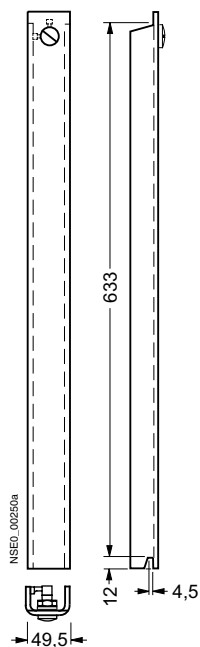


3NP、3NJ4、3NJ5 熔断器式隔离开关 3NJ4、3NJ5 条形熔断器式隔离开关，至 1250 A

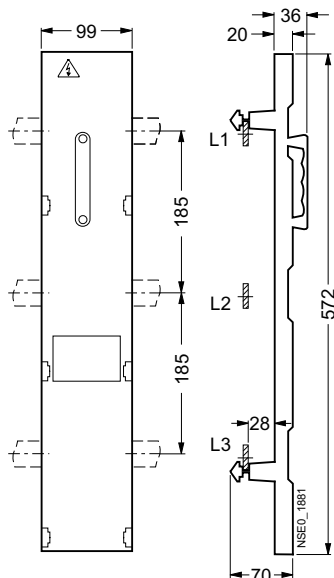
3 极分动转换

外形尺寸

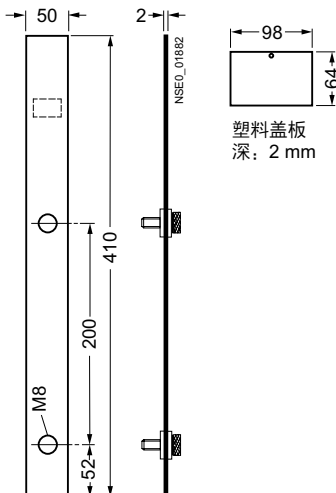
3NJ49 12-2AA00 盲盖
宽 50 mm
用于面板开口



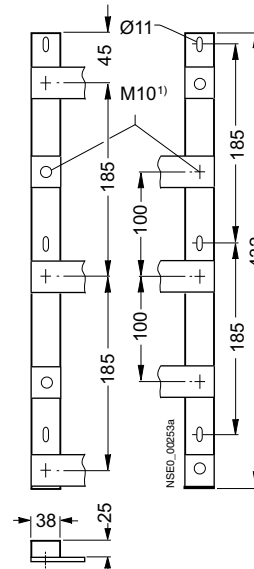
3NJ49 12-3BA01 母排盲盖
宽 100 mm
用于 185 mm 母排



3NJ49 12-3CA00 母排盲盖
宽 50 mm
用于 100 mm 母排



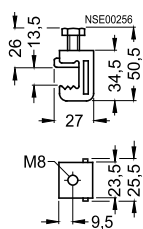
3NJ59 74-0AB 母排支架



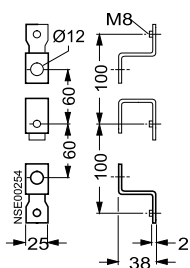
根据需要选择母排宽度，但至下一母排或导电部件的间隙应至少有 20 mm

1) 最大旋入长度 14 mm，紧固力矩 30 Nm。

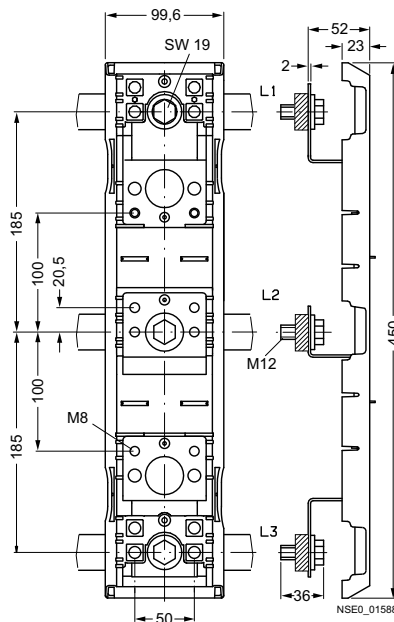
3NJ49 11-3AA00 母排端子



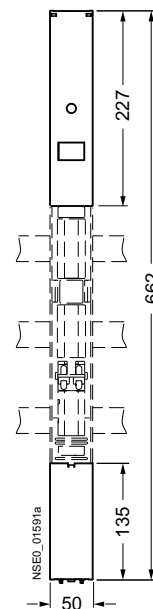
3NJ49 18-0EA00 适配器
用于中心距为 60 mm 的母排



3NJ49 18-0DA02 适配器
用于中心距为 185 mm 的母排



3NJ49 12-1DA02 盖板 (长)
用于中心距为 185 mm 的母排

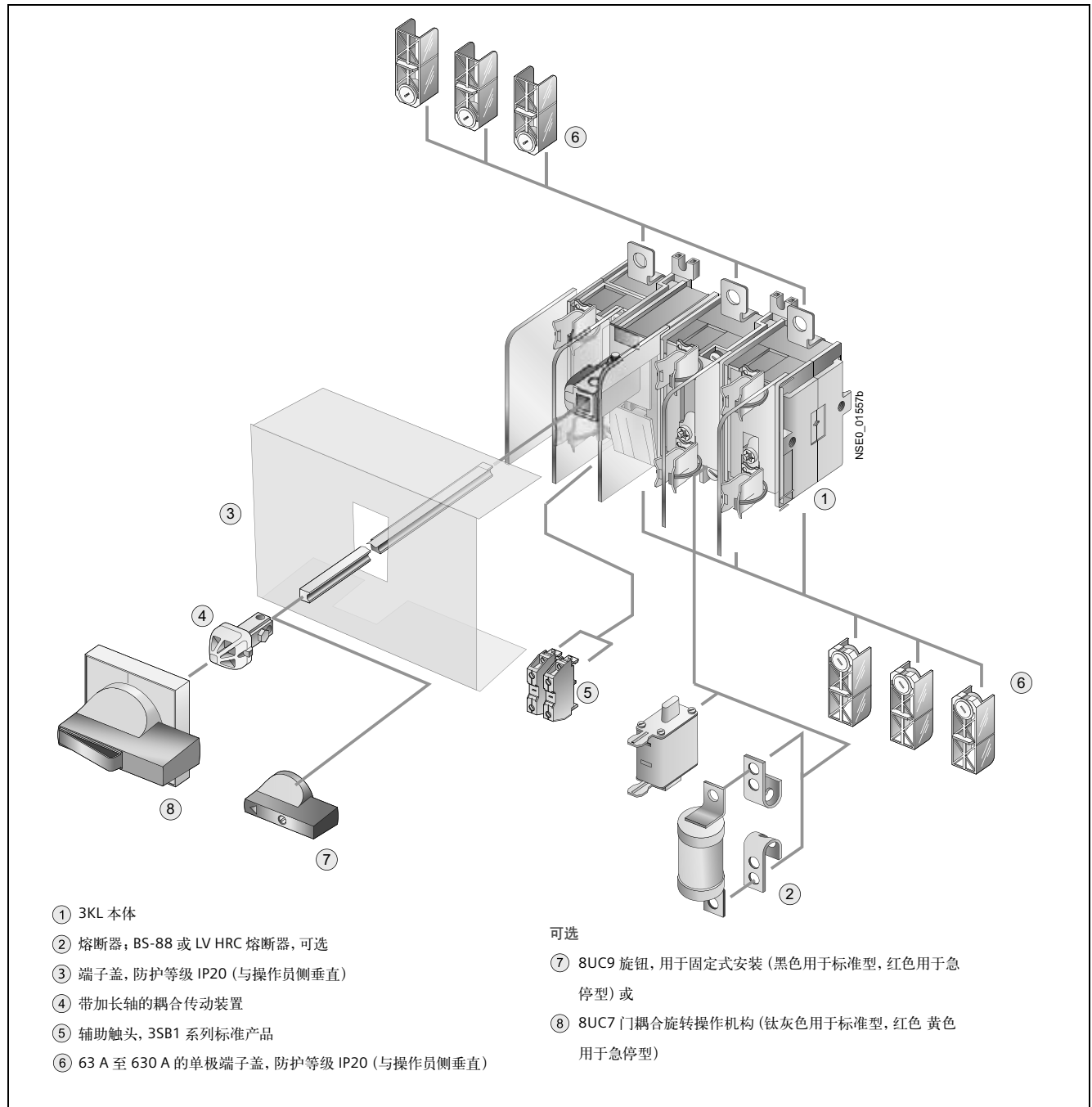


3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KL 隔离开关熔断器组，至 800 A

产品概述

概述



设计

所有隔离开关熔断器组都采用双触头中断和隔离距离设计。从而可使开关设备在断开位置断电。

3KM 隔离开关熔断器组还配有一个隔离插头。这适合安装在母排垂直连接式马达控制中心（MCC）柜内。拉出抽出式单元，形成附加隔离距离。

通常，所有 3K.5 负荷隔离开关都可使用挂锁固定，以防止未经授权重新合闸。

3KL 和 3KM 隔离开关熔断器组与 3KA 负荷隔离开关具有相同的附件，简化了库存。

对于耐受高硫应用（例如造纸工业和纤维素加工工业）的特殊型号，请向我们咨询。

应用

带熔断器保护的 3KL 隔离开关熔断器组可作为开关板和配电盘、电源以及电机馈电器的主控和急停开关，防止过载和短路。所有 3K 负荷隔离开关均可在任何气候下使用，符合 IEC 60947-1、IEC 60947-3 和 VDE 0660 Part 107 标准的要求。

与西门子 SITOP 半导体熔断器配套使用，还可用于 UPS 系统、变频器 and 电容器控制系统。

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KL 隔离开关熔断器组, 至 800 A

技术参数

技术参数

标准 型号		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107						
		3KL50	3KL52 ¹⁾	3KL53 ¹⁾	3KL55 ¹⁾	3KL57 ¹⁾	3KL61 ¹⁾	3KL62 ¹⁾
额定连续电流 I_n	A	63	125	160	250	400	630	800
DIN 43620 熔丝, (如果使用 SITOR 半导体熔丝, 则需要降低额定电流, 请参见产品目录“西门子低压终端配电产品选型手册”)	规格	00 和 000	00 和 000	00 和 000	1 和 2	1 和 2	3 和 2	3 和 2
约定发热电流 $I_{th}^{2)}$	A	63	125	160	250	400	630	800
额定绝缘电压 U_i	V	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击耐压 U_{imp}	kV	6	8	8	8	8	8	8
额定电压 U_e	V	690						
AC 50 Hz/60 Hz	V	690						
DC	V	440 (3 个导电回路串联) 220 (2 个导电回路串联) ³⁾						
有熔断器时的额定短路合闸能力 ⁴⁾ 50 Hz/60 Hz 690 V AC 时	kA (峰值)	220	220	220	176	176	105	105
额定条件短路电流, 带熔断器 ⁴⁾ 50 Hz/60 Hz 690 V AC 时 熔断器的最大额定电流 I_n	kA (rms 值) A	100 80	100 160	100 160	80 400	80 400	50 630 ⁴⁾	50 800
配套熔断器的最大允许功耗 LV HRC	W	6	9	11.5	32	45	48	62
BS	W	8 (A2/A3)	11.5 (A4)	11.5	32	45	48	60.5
熔断器的允许允通电流	kA	8	17	17	30 ⁵⁾	30 ⁵⁾	50	50
最大允许允通电流 I^2t	kA ² s	55	223	223	1000	1000	5400	10500
分断能力 (上或下进线)								
400 V AC 时 分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	500	1000	1280	2000	3200	5100	6400
额定工作电流 $I_{e,at}$ AC-21A, AC-22A, AC-23A	A	63	125	160	250	400	630 ⁶⁾	800 ⁶⁾
电动分断能力 AC-23A	kW	30	65	80	132	200	335	400
500 V AC 时 分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	500	1000	1280	2000	3200	5100	6400
额定工作电流 I_e , AC-21A, AC-22A, AC-23A 时	A	63	125	160	250	400	630 ⁶⁾	800 ⁶⁾
电动分断能力 AC-23A	kW	40	90	110	185	280	425	500
690 V AC 时 分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	500	1000	1280	2000	3200	5100	6400
额定工作电流 I_e , AC-21A, AC-22A, AC-23A 时	A	63	125	160	250	400	630 ⁵⁾	800 ⁵⁾
电动分断能力 AC-23A	kW	50	110	150	220	375	560	700
440 V DC (3 个导电回路串联) ⁷⁾ 分闸电流 I_c (L/R = 15 ms)	A	250	500	640	1000 ⁸⁾	1600	2520 ⁹⁾	2520 ⁹⁾
额定工作电流 I_e , DC-23A 时	A	63	125	160	250 ¹⁰⁾	400	630 ¹⁰⁾	630 ¹⁰⁾
额定短时耐受电流 (1s 电流)	kA (rms 值)	2.5	3.2	3.2	8	11	32	32
允许负载 取决于开关柜或开关柜架中配电盘 (例如 8NA1) 开式安装 的环境温度								
35 °C	A	63	125	160	250	400	630	800
40 °C	A	63	125	155	250	390	630	780
45 °C	A	63	125	150	250	380	610	760
50 °C	A	63	125	145	250	370	590	740
55 °C	A	63	125	140	240	360	570	720
允许环境温度	°C	-25 ~ 55, 工作时 ⁴⁾						
	°C	-50 ~ 80, 贮存时						
机械寿命	动作次数	15000	15000	15000	12000	12000	3000	3000
所需工作扭矩	Nm	3	7.5	7.5	16	16	30	30
防护等级		IP00/IP20 (操作侧, 带熔断器和端子盖)						
I_{th} 时负荷隔离开关的功耗 (包括熔断器的功耗)	W	8.5	22	36	33	86	140	225
主导体连接 母排系统, 最大尺寸 (w x t)	mm x mm	25 x 9	45 x 10	45 x 10	40 x 12	40 x 15	40 x 17	40 x 17
电缆接头, 最大导线截面积 (绞线)	mm ²	35	70	120	150	2 x 150 或 1 x 240	2 x 240	2 x 240
紧固扭矩 端子螺钉	Nm	6 ~ 7.5 M6	7 ~ 10 M6	18 ~ 22 M8	35 ~ 45 M10	35 ~ 45 M10	56 M12	56 M12
PE / 接地端子 扁平母排	mm x mm	--	--	--	20 x 2.5	20 x 2.5	--	--

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KL 隔离开关熔断器组，至 800 A

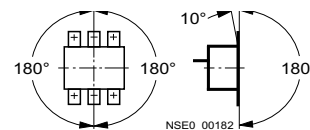
技术参数

技术参数

标准 型号		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107						
		3KL50	3KL52 ¹⁾	3KL53 ¹⁾	3KL55 ¹⁾	3KL57 ¹⁾	3KL61 ¹⁾	3KL62 ¹⁾
电缆接头, 最大导线截面积 (绞线)	mm ²	--	--	--	70	120	--	--
辅助触头 1 NO + 1 NC (附件)								
最大数量		1	2	2	2	2	3	3
额定工作电流 I_e , AC 50 Hz/60 Hz 时								
I_e /AC-12	A	10						
I_e /AC-15, $U_e = 220$ V/230 V 时	A	6						
I_e /AC-15, $U_e = 380$ V/400 V 时	A	4						
I_e /AC-15, $U_e = 500$ V 时	A	2.5						
I_e /AC-15, $U_e = 690$ V 时	A	1.2						
额定工作电流 I_e , DC								
I_e /DC-13, $U_e = 24$ V 时	A	10						
I_e /DC-13, $U_e = 48$ V 时	A	4						
I_e /DC-13, $U_e = 110$ V 时	A	1.2						
I_e /DC-13, $U_e = 220$ V 时	A	0.4						
I_e /DC-13, $U_e = 440$ V 时	A	0.2						
连接								
单股线	mm ²	2 x (0.5 ~ 1.5)						
带端部套管的细多股电缆	mm ²	2 x (1 ~ 2.5)						
重量								
完全型	[kg]	1.450	2.560	2.560	5.400	5.700	--	--
基本型	[kg]	0.950	2.200	2.200	4.500	4.800	14.000	14.000

- 1) CSA 认证技术规格根据请求可以提供。
- 2) 配置说明: 熔断片的最大允许工作温度为 135 °C, 接头 100 °C。
- 3) 110 V (一个导电回路)。
- 4) 3KL61, 工作温度 -25 °C ~ 35 °C, 55 °C 时: $I_{th} = 570$ A。
- 5) 3ND1 开关柜保护熔断器。
- 6) AC-23B。
- 7) 220 V DC (L1 和 L3 串联) 或 110 V DC (一个导电回路), DC-23A。
- 8) 440 V 时, L/R = 4 ms; 220 V 时, L/R = 15 ms。
- 9) L/R = 2.5 ms。
- 10) 440 V 时, DC-22A; 220 V 时, DC-23A。

允许安装位置



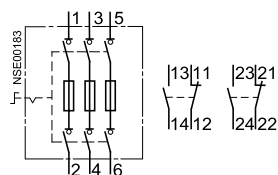
3KL

注:

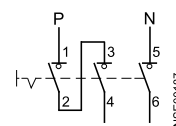
对于 3KL 负荷隔离开关, 提供有标准和急停应用成套套件, 用于安装在控制柜的侧板和后板上。

示意图

3KL 内部电路图



(对于 3KL50 和 3KL51, 仅有一个辅助开关, 不在供货范围之内; 第 4 极作为主触头)



(辅助开关不在供货范围内)
用于直流电压, DC-23A 440 V

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

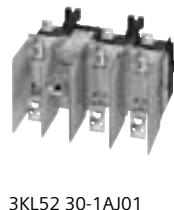
3KL 隔离开关熔断器组, 至 800 A

表面安装

选型和订货数据

所有负荷隔离开关防护等级都为 IP00
供货时随附有导线接线螺钉和熔断器

额定连续电流 I_n	LV HRC 熔断器 ¹⁾ , 符合标准 DIN 43620 ²⁾	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
[A]	规格	工作方式						[kg]
成套型, 带有 8UC7 门耦合旋转操作机构 (黑色手柄)								
3 极, 用于 LV HRC 熔断器								
63	00 和 000	gG, aM	B	3KL50 30-1GB01	1	1 件	103	1.460
125	00 和 000	gG, aM	B	3KL52 30-1GB01	1	1 件	103	2.414
160	00 和 000	gG, aM	B	3KL53 30-1GB01	1	1 件	103	2.600
250	1 and 2	gG, aM	B	3KL55 30-1GB01	1	1 件	103	6.112
400	2 和 1	gG, aM	B	3KL57 30-1GB01	1	1 件	103	6.067
630	3 和 2	gG, aM	B	3KL61 30-1GB00	1	1 件	103	18.070
630 ³⁾	3 和 2 ³⁾	gG, aM ³⁾	D	3KL61 30-1GB02	1	1 件	113	15.200
800 ³⁾	3 和 2 ³⁾	gG, aM ³⁾	C	3KL62 30-1GB02	1	1 件	113	15.200
4 极, 用于 LV HRC 熔断器								
63	00 和 000	gG, aM	B	3KL50 40-1GB01	1	1 件	103	2.542
125	00 和 000	gG, aM	B	3KL52 40-1GB01	1	1 件	103	2.623
160	00 和 000	gG, aM	C	3KL53 40-1GB01	1	1 件	103	2.776
250	1 和 2	gG, aM	B	3KL55 40-1GB01	1	1 件	103	6.642
400	2 和 1	gG, aM	B	3KL57 40-1GB01	1	1 件	103	6.886
630	3 和 2	gG, aM	B	3KL61 40-1GB00	1	1 件	103	16.690
3 极, 用于 BS 88 熔断器								
63	A2/A3 型式		B	3KL50 30-1GG01	1	1 件	103	1.455
125	A2/A3 型式		B	3KL52 30-1GG01	1	1 件	103	2.360
125	A4 型式		B	3KL52 30-1GJ01	1	1 件	103	2.406
160	A4 型式		B	3KL53 30-1GJ01	1	1 件	103	2.575
250	B1-B3 型式		B	3KL55 30-1GG01	1	1 件	103	6.115
400	B1-B3 型式		B	3KL57 30-1GG01	1	1 件	103	6.582
630	C1-C3 型式		C	3KL61 30-1GG00	1	1 件	103	16.278
800	C1-C3 型式		D	3KL62 30-1GG00	1	1 件	113	15.400
4 极, 用于 BS 88 熔断器								
63	A2/A3 型式		B	3KL50 40-1GG01	1	1 件	103	2.563
125	A2/A3 型式		B	3KL52 40-1GG01	1	1 件	103	2.560
125	A4 型式		B	3KL52 40-1GJ01	1	1 件	103	2.614
160	A4 型式		B	3KL53 40-1GJ01	1	1 件	103	2.780
250	B1-B3 型式		B	3KL55 40-1GG01	1	1 件	103	6.639
400	B1-B3 型式		B	3KL57 40-1GG01	1	1 件	103	7.148
630	C1-C3 型式		C	3KL61 40-1GG00	1	1 件	103	16.996
基本型, 不带手柄								
3 极, 用于 LV HRC 熔断器								
63	00 和 000	gG, aM	▶	3KL50 30-1AB01	1	1 件	103	1.055
125	00 和 000	gG, aM	▶	3KL52 30-1AB01	1	1 件	103	1.989
160	00 和 000	gG, aM	▶	3KL53 30-1AB01	1	1 件	103	2.200
250	1 和 2	gG, aM	▶	3KL55 30-1AB01	1	1 件	103	5.715
400	2 和 1	gG, aM	▶	3KL57 30-1AB01	1	1 件	103	5.400
630	3 和 2	gG, aM	A	3KL61 30-1AB0	1	1 件	113	17.696
630 ³⁾	3 和 2 ³⁾	gG, aM ³⁾	A	3KL61 30-1AB02	1	1 件	113	14.000
800 ³⁾	3 和 2 ³⁾	gG, aM ³⁾	A	3KL62 30-1AB02	1	1 件	113	15.200
4 极, 用于 LV HRC 熔断器								
63	00 和 000	gG, aM	B	3KL50 40-1AB01	1	1 件	103	2.219
125	00 和 000	gG, aM	B	3KL52 40-1AB01	1	1 件	103	2.195
160	00 和 000	gG, aM	B	3KL53 40-1AB01	1	1 件	103	2.344
250	1 和 2	gG, aM	B	3KL55 40-1AB01	1	1 件	103	5.577
400	2 和 1	gG, aM	B	3KL57 40-1AB01	1	1 件	103	5.670
630	3 和 2	gG, aM	A	3KL61 40-1AB00	1	1 件	113	15.423
3 极, 用于 BS 88 熔断器								
63	A2/A3 型式		B	3KL50 30-1AG01	1	1 件	103	0.993
125	A2/A3 型式		B	3KL52 30-1AG01	1	1 件	103	1.939
125	A4 型式		B	3KL52 30-1AJ01	1	1 件	103	2.033
160	A4 型式		B	3KL53 30-1AJ01	1	1 件	103	2.170
250	B1-B3 型式		B	3KL55 30-1AG01	1	1 件	103	5.145
400	B1-B3 型式		B	3KL57 30-1AG01	1	1 件	103	5.666
630	C1-C3 型式		A	3KL61 30-1AG00	1	1 件	113	15.075
800	C1-C3 型式		C	3KL62 30-1AG00	1	1 件	113	14.200



* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KL 隔离开关熔断器组，至 800 A

表面安装

选型和订货数据

额定连续电流 I_n	LV HRC 熔断器 ¹⁾ ， 符合标准 DIN 43620 ²⁾	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量，约
[A]	规格	工作方式						[kg]
4 极，用于 BS 88 熔断器								
63	A2/A3 型式	B	3KL50 40-1AG01		1	1 件	103	2.145
125	A2/A3 型式	B	3KL52 40-1AG01		1	1 件	103	2.161
125	A4 型式	B	3KL52 40-1AJ01		1	1 件	103	2.120
160	A4 型式	B	3KL53 40-1AJ01		1	1 件	103	2.230
250	B1-B3 型式	B	3KL55 40-1AG01		1	1 件	103	5.666
400	B1-B3 型式	B	3KL57 40-1AG01		1	1 件	103	6.441
630	C1-C3 型式	C	3KL61 40-1AG00		1	1 件	113	15.708
8UC7 急停型门耦合旋转操作机构（红色手柄，黄色指示板），用于基本型，无手柄								
3 极，用于 LV HRC 熔断器								
63	00 和 000	gG, aM	C	8UC71 21-3BB10	1	1 件	103	0.200
125	00 和 000	gG, aM	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
160	00 和 000	gG, aM	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
250	1 和 2	gG, aM	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
400	2 和 1	gG, aM	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
630	3 和 2	gG, aM	C	8UC74 24-3BB44	1	1 件	103	0.200
			▶	+ 8UC92 53	1	1 件	103	0.115
800	3 和 2	gG, aM	C	8UC74 24-3BB44	1	1 件	103	0.200
			▶	+ 8UC92 53	1	1 件	103	0.115
4 极，用于 LV HRC 熔断器								
63	00 和 000	gG, aM	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
125	00 和 000	gG, aM	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
160	00 和 000	gG, aM	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
250	1 和 2	gG, aM	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
400	2 和 1	gG, aM	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
630	3 和 2	gG, aM	C	8UC74 24-3BB44	1	1 件	103	0.200
			▶	+ 8UC92 53	1	1 件	103	0.115
3 极，用于 BS 88 熔断器								
63	A2/A3 型式	C	8UC71 21-3BB10		1	1 件	103	0.200
125	A2/A3 型式	C	8UC72 22-3BB20		1	1 件	103	0.200
125	A4 型式	C	8UC72 22-3BB20		1	1 件	103	0.200
160	A4 型式	C	8UC72 22-3BB20		1	1 件	103	0.200
250	B1-B3 型式	C	8UC73 23-3BB30		1	1 件	103	0.200
400	B1-B3 型式	C	8UC73 23-3BB30		1	1 件	103	0.200
630	C1-C3 型式	C	8UC74 24-3BB44		1	1 件	103	0.200
			▶	+ 8UC92 53	1	1 件	103	0.115
800	C1-C3 型式	C	8UC74 24-3BB44		1	1 件	103	0.200
			▶	+ 8UC92 53	1	1 件	103	0.115
4 极，用于 BS 88 熔断器								
63	A2/A3 型式	C	8UC72 22-3BB20		1	1 件	103	0.200
125	A2/A3 型式	C	8UC72 22-3BB20		1	1 件	103	0.200
125	A4 型式	C	8UC72 22-3BB20		1	1 件	103	0.200
160	A4 型式	C	8UC72 22-3BB20		1	1 件	103	0.200
250	B1-B3 型式	C	8UC73 23-3BB30		1	1 件	103	0.200
400	B1-B3 型式	C	8UC73 23-3BB30		1	1 件	103	0.200
630	C1-C3 型式	▶	8UC74 24-3BB44		1	1 件	103	0.200
			▶	+ 8UC92 53	1	1 件	103	0.115

通过带一个 NO 浮置信号触头的 5TT3 170 安全监控器，参见相关样本。

- 1) 镀银熔断片。根据需要，可使用镀银隔离体。
- 2) 对于半导体保护熔断器的使用，请参见 SITOR 3NE、3NC 半导体熔断器。
- 3) 带符合 C 标准的 SITOR 3NE 熔断器。

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KL 隔离开关熔断器组，至 800 A

暗装

选型和订货数据

所有负荷隔离开关防护等级都为 IP00
供货时随附有导线接线螺钉和熔断器

额定连续电流 I_n	LV HRC 熔断器 ¹⁾ ，符合标准 DIN 43620 ²⁾	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量，约
[A]	规格	工作方式						[kg]
安装套件 (IP40) 包括：可锁手柄，LV HRC 熔断器盖（可在 ON 状态锁定）和三个输入侧端子盖，用于无手柄基本型开关								
3 极，套件，用于安装在开关柜的侧面板上								
• 黑色手柄								
63	00	gG, aM	B	3KX3 516-3AA	1	1 件	103	0.626
125	00	gG, aM	B	3KX3 526-3AA	1	1 件	103	0.820
160	00	gG, aM	B	3KX3 536-3AA	1	1 件	103	0.880
250	1 和 2	gG, aM	B	3KX3 556-3AA	1	1 件	103	1.720
400	2 和 1	gG, aM	B	3KX3 556-3AA	1	1 件	103	1.720
• 急停红色手柄								
63	00	gG, aM	B	3KX3 516-3BA	1	1 件	103	0.625
125	00	gG, aM	B	3KX3 526-3BA	1	1 件	103	0.846
160	00	gG, aM	B	3KX3 536-3BA	1	1 件	103	0.883
250	1 和 2	gG, aM	B	3KX3 556-3BA	1	1 件	103	1.690
400	2 和 1	gG, aM	B	3KX3 556-3BA	1	1 件	103	1.690

通过带一个 NO 浮置信号触头的 5TT3 170 安全监控器进行熔断监控，参见相关样本。

- 1) 镀银熔断片。根据需要，可使用镀银隔离体。
- 2) 对于半导体保护熔断器的使用，请参见 SITOR 3NE、3NC 半导体熔断器。

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KL 隔离开关熔断器组, 至 800 A

附件

选型和订货数据

	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]	
3KL50 30								
 3KX3 552-3DA01		端子盖 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型	▶	3KX3 552-3DA01	1	1 件	103	0.077
 3KX3 5.7-3AA		熔断器盖 (互锁装置只有在 OFF 位置才能拆除)	▶	3KX3 517-3AA	1	1 件	103	0.041
		IP20 盖 用于 3 极型	▶	3KX3 507-0CA02	1	1 件	103	0.400
		熔断器隔板 (1 套 = 5 件)	▶	3KX3 507-0AA01	1	1 件	103	0.044
 3KX3 507-0BA01		七弦琴型熔断器盖 (1 套 = 6 件)	B	3KX3 507-0BA01	1	1 件	103	0.033
	C	门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴 300 mm		8UC71 11-1BB10	1	1 件	103	0.200
	C	急停按钮 (红 / 黄), 轴 300 mm		8UC71 21-3BB10	1	1 件	103	0.200
	▶	用于固定式安装型的操作机构 黑色手柄, 轴 250 mm		3KX3 516-1AA	1	1 件	103	0.088
	B	加长轴, 300 mm 长		8UC60 31	1	1 件	103	0.068
	B	加长轴, 600 mm 长		8UC60 81	1	1 件	103	0.136
	B	轴连接件		8UC60 21	1	1 件	103	0.031
 3SB14 00-0A	C	辅助触头 ¹⁾ 1 NO + 1 NC		3SB14 00-0A	1	1 件	102	0.020
	B	熔断器监控器连接 (1 套 = 6 件)		3KX3 505-0AA	1	1 件	103	0.014
3KL50 40/3KL52/3KL53								
 3KX3 552-3DA01		端子盖 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型	▶	3KX3 552-3DA01	1	1 件	103	0.077
		3KL52	▶	3KX3 553-3DA01	1	1 件	103	0.147
		3KL53						
	B	(1 套 = 8 件), 用于 4 极型		3KX3 552-3DB01	1	1 件	103	0.102
	B	3KL50 40, 3KL52		3KX3 553-3DB01	1	1 件	103	0.170
		3KL53						
 3KX3 5.7-3AA		熔断器盖 ²⁾ (互锁装置只有在 OFF 位置才能拆除)	▶	3KX3 527-3AA	1	1 件	103	0.071
		IP20 盖 用于 3KL52 3 极型	▶	3KX3 527-0CA02	1	1 件	103	0.765
		用于 3KL53 3 极型	▶	3KX3 537-0CA02	1	1 件	103	0.765
		熔断器隔板 (1 套 = 5 件)	▶	3KX3 507-0AA01	1	1 件	103	0.044
 3KX3 507-0BA01		七弦琴型熔断器盖 (1 套 = 6 件)	B	3KX3 507-0BA01	1	1 件	103	0.033
	C	门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴 300 mm		8UC72 12-1BB20	1	1 件	103	0.200
	C	急停按钮 (红 / 黄), 轴 300 mm		8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
	▶	用于固定式安装型的操作机构 黑色手柄, 轴 250 mm		3KX3 536-1AA	1	1 件	103	0.155
	B	加长轴, 300 mm 长		8UC60 32	1	1 件	103	0.132
	B	加长轴, 600 mm 长		8UC60 82	1	1 件	103	0.265

1) 有关带其它触头类型的 3SB14 00-0 开关元件, 参见“按钮和指示灯”部分。

2) 3KX3 527-3AA 不适合 A4、B5 熔断器型。

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KL 隔离开关熔断器组，至 800 A

附件

选型和订货数据

	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]	
 3SB14 00-0A		轴连接件	B	8UC60 22	1	1 件	103	0.023
		辅助触头 1 NO + 1 NC ¹⁾	C	3SB14 00-0A	1	1 件	102	0.020
		超前 20 ms 1 NO + 1 NC	B	3KX3 552-3EA01	1	1 件	103	0.019
		熔断器监控器连接 (1 套 = 6 件)	B	3KX3 505-0AA	1	1 件	103	0.014
3KL55/3KL57								
 3KX3 5.7-3AA		端子盖 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型 (1 套 = 8 件), 用于 4 极型	▶	3KX3 557-3DA01	1	1 件	103	0.277
			B	3KX3 557-3DB01	1	1 件	103	0.362
		熔断器盖 (互锁装置只有在 OFF 位置才能拆除)	▶	3KX3 557-3AA	1	1 件	103	0.212
		IP20 盖 用于 3 极型	▶	3KX3 557-0CA02	1	1 件	103	1.235
		熔断器隔板 (1 套 = 5 件)	▶	3KX3 557-0AA01	1	1 件	103	0.162
		门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴 300 mm	C	8UC73 13-1BB30	1	1 件	103	0.200
		急停按钮 (红/黄), 轴 300 mm	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
		用于固定式安装型的操作机构, 规格 3 黑色手柄, 轴 250 mm	▶	3KX3 176-1E	1	1 件	103	0.285
		加长轴, 300 mm 长	C	8UC60 33	1	1 件	103	0.217
		加长轴, 600 mm 长	B	8UC60 83	1	1 件	103	0.430
 3KX3 176-1E		轴连接件	B	8UC60 23	1	1 件	103	0.085
	 3SB14 00-0A	辅助触头 1 NO + 1 NC ¹⁾	C	3SB14 00-0A	1	1 件	102	0.020
		超前 20 ms 1 NO + 1 NC	B	3KX3 552-3EA01	1	1 件	103	0.019
		熔断器监控器连接 (1 套 = 6 件)	B	3KX3 505-0AA	1	1 件	103	0.014

1) 有关带其它触头类型的 3SB14 00-0 开关元件, 参见“按钮和指示灯”部分。


* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KL 隔离开关熔断器组，至 800 A

附件

选型和订货数据

DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]
3KL61/3KL62						
	端子盖 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型 (1 套 = 8 件), 用于 4 极型	▶ 3KX3 561-3DA01 B 3KX3 561-3DB01	1 1	1 件 1 件	103 103	0.263 0.365
	熔断器盖 盖板 配套盖 ¹⁾	A 3KX3 561-0AA00 A 3KX3 561-1AA00	1 1	1 件 1 件	113 113	0.408 0.408
 8UC92 53	门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴 300 mm	C 8UC74 14-1BB44 + ▶ 8UC92 53	1 1	1 件 1 件	103 103	0.200 0.115
	急停按钮 (红 / 黄), 轴 300 mm	C 8UC74 24-3BB44 + ▶ 8UC92 53	1 1	1 件 1 件	103 103	0.200 0.115
	用于固定式安装型的操作机构, 规格 5 黑色手柄, 轴 250 mm	▶ 3KX3 616-1A	1	1 件	103	0.490
	加长轴, 300 mm 长	B 8UC60 34	1	1 件	103	0.315
	加长轴, 600 mm 长	B 8UC60 84	1	1 件	103	0.640
	轴连接件	B 8UC60 24	1	1 件	103	0.077
	辅助触头 1 NO + 1 NC ²⁾	C 3KX3 612-1B	1	1 件	113	0.201

1) 仅用于 LV HRC 熔断器。

2) 有关带其它触头类型的 3SB14 00-0 开关元件,
参见“按钮和指示灯”部分。

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

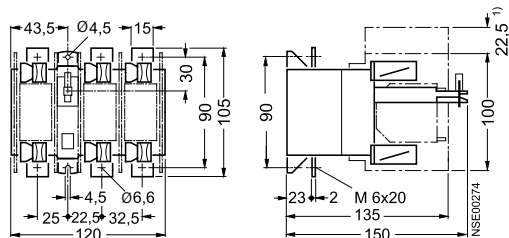
3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KL 隔离开关熔断器组，至 800 A

表面安装

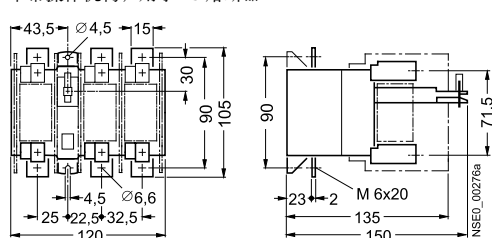
外形尺寸

3KL50, 63 A, 3 极,
4 极型外形尺寸与 3KL52 一致;
无操作机构, 带七弦琴形触头

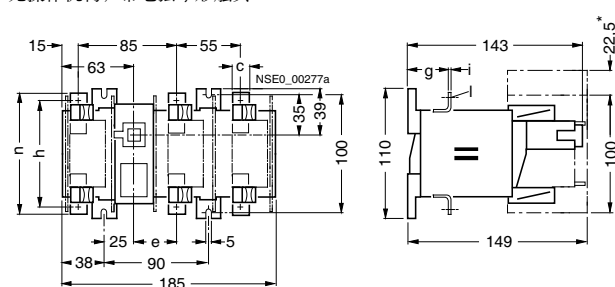


1) 与导电部件保持距离。若使用七弦琴形触头或盖 (附件), 则不需要。

3KL50, 30, 63 A, 3 极,
4 极型外形尺寸与 3KL52 一致;
不带操作机构, 用于 BS 熔断器



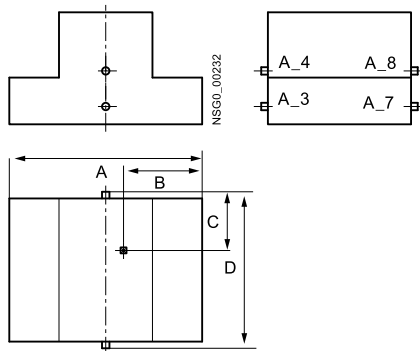
3KL52, 125 A, 3KL53, 160 A, 3KL50, 63 A, 4 极
无操作机构, 带七弦琴形触头



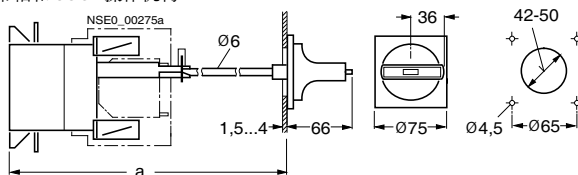
* 与导电部件保持距离。若使用七弦琴形触头或盖 (附件), 则不需要。

型号	c	e	g	h	n
3KL52 NH	15	37	42	91	106
3KL53 NH	20	39	39.5	105	125
3KL52 A2/A3	15	37	42	91	106
3KL53 A4	20	39	39.5	105	125
第 4 极	15	-	48	91	106

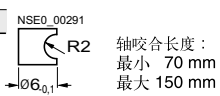
IP20 盖
用于 3KL



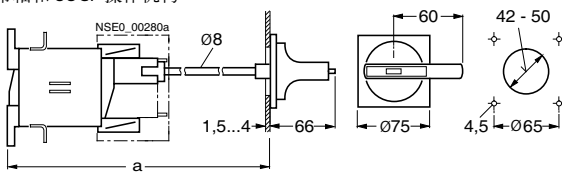
3KL50, 63 A
带轴和 8UC7 操作机构



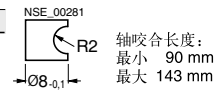
a	轴长
最大 380	300; 与 8UC71 相比, 轴未改变
最小 175	175 ₋₈₀ ; 与 8UC71 相比, 轴缩短
≥175 ~ ≤380	a ₋₈₀



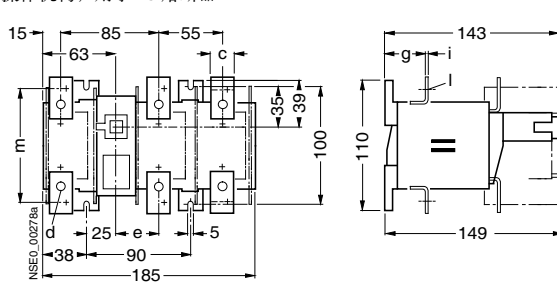
3KL52, 125 A, 3KL53, 160 A
带轴和 8UC7 操作机构



a	轴长
最大 350	300; 与 8UC72 相比, 轴未改变
最小 165	165 ₋₅₀ ; 与 8UC72 相比, 轴缩短
≥165 ~ ≤350	a ₋₅₀



3KL52, 125 A, 3KL53, 160 A, 3KL50, 63 A, 4 极
不带操作机构, 用于 BS 熔断器



型号	c	d	e	g	h	i	l	m	n
3KL52 NH	15	M 6 x 20	37	42	91	3	Ø 6,6	-	106
3KL53 NH	20	M 8 x 25	39	39,5	105	3,5	Ø 9	-	125
3KL52 A2/A3	15	M 6 x 20	37	42	91	3	Ø 6,6	71,5	106
3KL53 A4	20	M 8 x 25	39	39,5	105	3,5	Ø 9	96	125
第 4 极	15	M 6 x 20	-	48	91	3	Ø 6,6	-	106

型号	用于	A	B	C	D
3KX3507-OCA02	3KL50	210	90	50	130
3KX3527-OCA02	3KL52	260	114	72.5	208
3KX3537-OCA02	3KL53	260	114	72.5	208
3KX3557-OCA02	3KL55	340	142	101	262
3KX3557-OCA02	3KL57	340	142	101	262

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

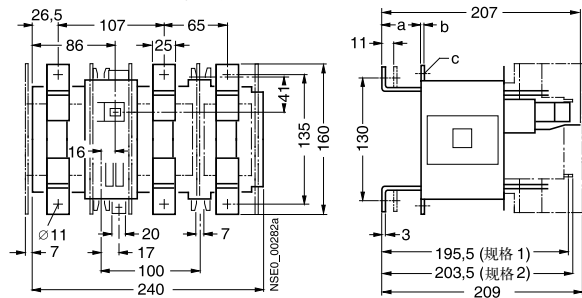
3KL 隔离开关熔断器组，至 800 A

表面安装

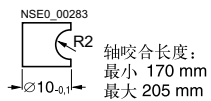
外形尺寸

3KL55, 250 A, 3KL57, 400 A

无操作机构，带七弦琴形触头

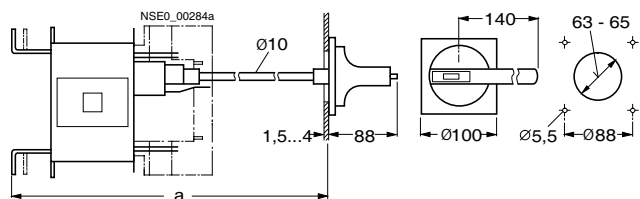


型号	a	b	c
3KL55	40	4	M10×30
3KL57	38	6	M10×36
4th pole	80	4	M10×30



3KL55, 250 A, 3KL57, 400 A

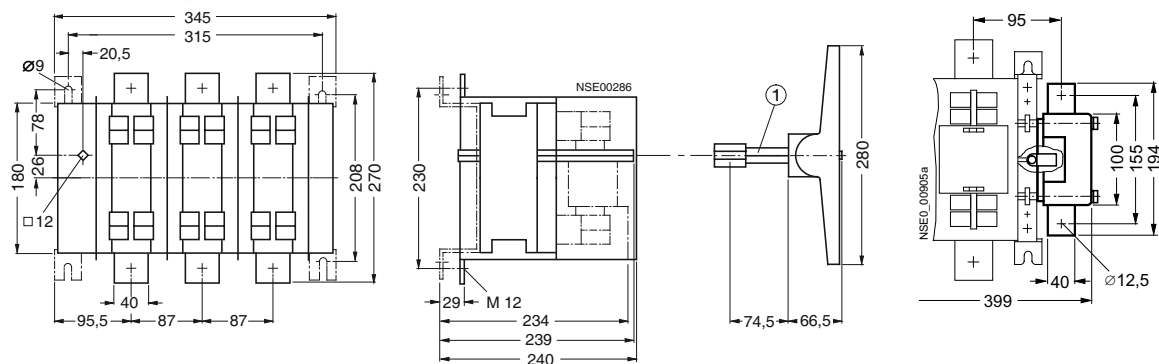
带轴和 8UC7 操作机构



a	轴长
最大 335	300; 与 8UC73 相比, 轴未改变
最小 230	230 ₋₃₅ ; 与 8UC73 相比, 轴缩短
≥230 ~ ≤335	a ₋₃₅

3KL61, 630 A, 3KL62, 800 A

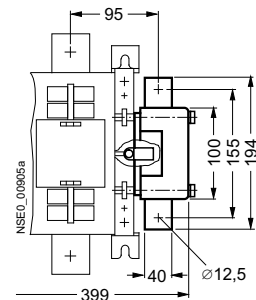
无操作机构，带七弦琴形触头，带隔室



含手柄的总安装深度:
239 + 74,5 + 66,5 = 370

- ① 外径 12 x 12.
轴长 110.
轴可 45° 转动

第 4 极
对于 3KL61

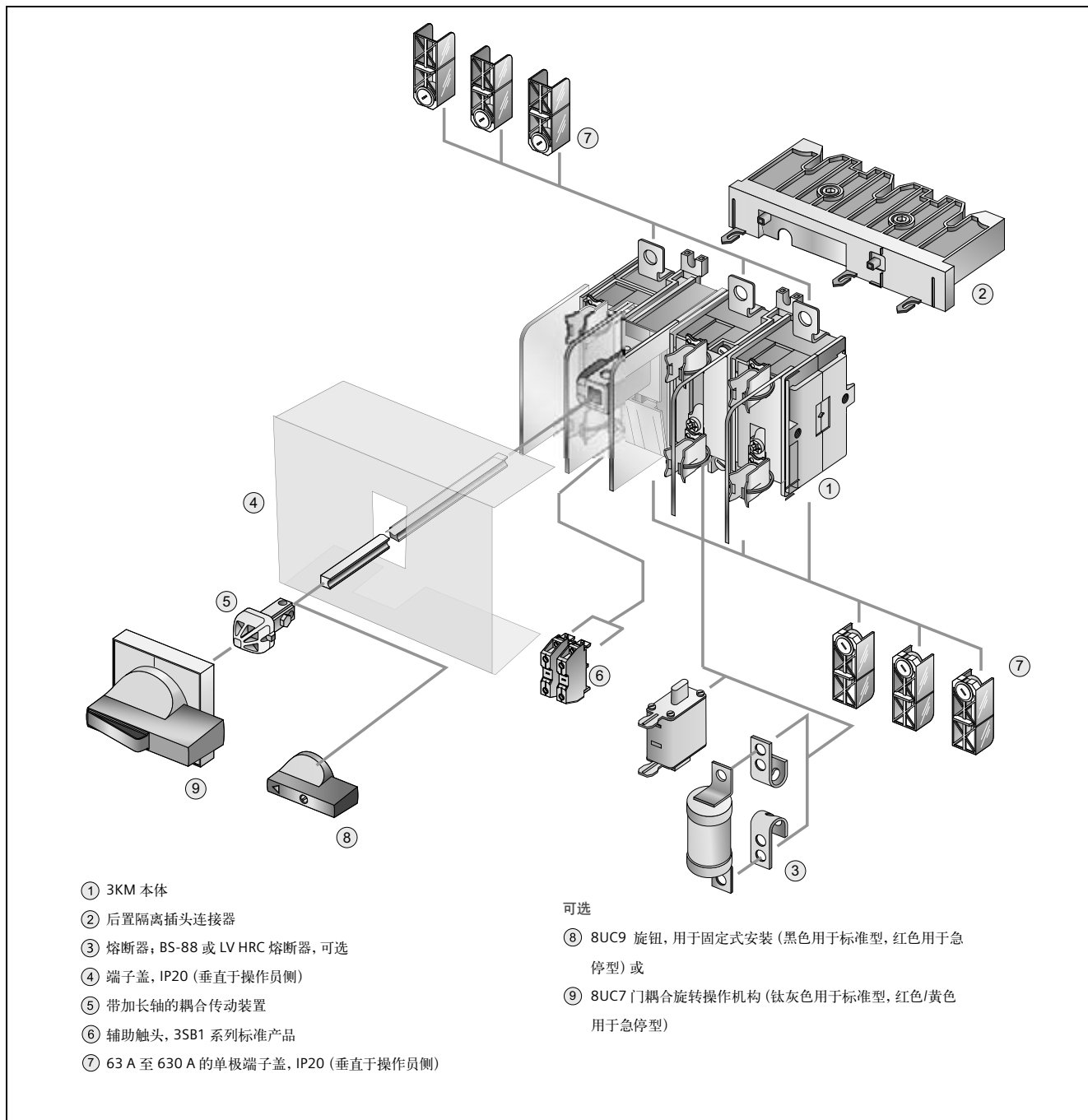


3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KM 带隔离插头的隔离开关熔断器组，至 400 A

产品概述

概述



设计

所有隔离开关熔断器组都采用双触头中断和隔离距离设计。从而可使隔离开关熔断器组在断开位置时熔断器断电。

3KM 隔离开关熔断器组还配有一个隔离插头。这适合安装在母排垂直连接式马达控制中心 (MCC) 柜内。拉出抽出式单元，形成附加隔离距离。

通常，所有 3K.5 负荷隔离开关都可使用挂锁固定，以防止未经授权重新合闸。

3KL 和 3KM 隔离开关熔断器组与 3KA 负荷隔离开关具有相同的附件，简化了库存。

对于耐受高硫应用（例如造纸工业和纤维素加工工业）的特殊型号，请向我们咨询。

应用

带熔断器保护的 3KM 隔离开关熔断器组可作为开关板和配电盘、电源以及电机馈电器的主控和急停开关，防止过载和短路。若与西门子 SITOP 半导体熔断器配套使用，还可用于 UPS 系统、变频器和电容器控制系统。

所有 3K 负荷隔离开关均可在任何气候下使用，符合 IEC 60947-1、IEC 60947-3 和 VDE 0660 Part 107 标准的要求。

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KM 带隔离插头的隔离开关熔断器组，至 400 A

技术参数

技术参数

标准 型号		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107				
		3KM50	3KM52	3KM53	3KM55	3KM57
额定连续电流 I_n DIN 43620 熔丝, (如果使用 SITOR 半导体熔丝, 则需要降低额定电流, 请参见产品目录 “西门子低压终端配电产品选型手册”)	A 规格	63 00 和 000	125 00 和 000	160 00 和 000	250 1 和 2	400 1 和 2
约定发热电流 $I_{th}^{1)}$	A	63	125	160	250	400
额定绝缘电压 U_i	V	690	1000	1000	1000	1000
额定冲击耐压 U_{imp}	kV	6	8	8	8	8
额定电压 U_n AC 50 Hz/60 Hz DC	V V V	690 440 (3 个导电回路串联) 220 (2 个导电回路串联) ²⁾				
有熔断器时的额定短路合闸能力 50 Hz/60 Hz 690 V AC 时	kA (峰值)	220	220	220	176	176
额定条件短路电流, 带熔断器 50 Hz/60 Hz 690 V AC 时 熔断器的最大额定电流 I_n	kA (rms 值) A	100 80	100 160	100 160	80 400	80 400
配套熔断器的最大允许功耗 LV HRC BS	W W	6 8 (A2/A3)	9 11.5 (A4)	11.5 11.5	32 32	45 45
熔断器的允许允通电流 最大允许允通电流 I^2t	kA kA ² s	8 55	17 223	17 223	30 ⁴⁾ 1000	30 ⁴⁾ 1000
分断能力 (上或下进线)						
400 V AC 时 分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	500	1000	1280	2000	3200
额定工作电流 $I_{n,at}$ AC-21A, AC-22A, AC-23A 电动分断能力 AC-23A	A [kW]	63 30	125 65	160 80	250 132	400 200
500 V AC 时 分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	500	1000	1280	2000	3200
额定工作电流 $I_{n,at}$ AC-21A, AC-22A, AC-23A 电动分断能力 AC-23A	A [kW]	63 40	125 90	160 110	250 185	400 280
690 V AC 时 分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms 值)	500	1000	1280	2000	3200
额定工作电流 $I_{n,at}$ AC-21A, AC-22A, AC-23A 电动分断能力 AC-23A	A [kW]	63 50	125 110	160 150	250 220	400 375
440 V DC (3 个导电回路串联) ⁵⁾ 分闸电流 I_c (LJR = 15 ms) 额定工作电流 I_n , DC-23A 时	A A	250 63	500 125	640 160	1000 ⁵⁾ 250 ⁶⁾	1600 400
额定短时耐受电流 (1s 电流)	kA (rms 值)	2.5	3.2	3.2	8	11
允许负载 取决于开关柜或开关框架中配电盘 (例如 8NA1) 开式安装的环境温度						
35 °C	A	63	125	160	250	400
40 °C	A	63	125	155	250	390
45 °C	A	63	125	150	250	380
50 °C	A	63	125	145	250	370
55 °C	A	63	125	140	240	360
允许环境温度	°C °C	-25 ~ 55, 工作时 ³⁾ -50 ~ 80, 贮存时				
机械寿命	动作次数	15000	15000	15000	12000	12000
所需工作扭矩	Nm	3	7.5	7.5	16	16
防护等级		IP00/IP20 (操作侧, 带熔断器和端子盖)				
I_{th} 时负荷隔离开关的功耗 (包括熔断器的功耗)	W	8.5	22	36	33	86

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KM 带隔离插头的隔离开关熔断器组，至 400 A

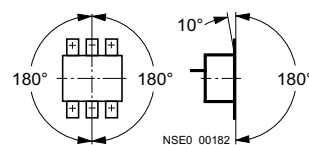
技术参数

技术参数

标准 型号	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107					
	3KM50	3KM52	3KM53	3KM55	3KM57	
主导体连接						
母排, 最大尺寸 (w x t)	mm x mm	25 x 9	45 x 10	45 x 10	40 x 12	40 x 15
电缆接头, 最大导线截面积 (绞线)	mm ²	35	70	120	150	2 x 150 or 1 x 240
紧固扭矩	Nm	6 ~ 7.5	7 ~ 10	18 ~ 22	35 ~ 45	35 ~ 45
端子螺钉		M6	M6	M8	M10	M10
PE / 接地端子						
扁平母排	mm x mm	--	--	--	20 x 2.5	20 x 2.5
电缆接头, 最大导线截面积 (绞线)	mm ²	--	--	--	70	120
辅助触头 1 NO + 1 NC (附件)						
最大数量		1	2	2	2	2
额定工作电流 I_e , AC 50 Hz/60 Hz 时						
$I_e/AC-12$	A	10				
$I_e/AC-15$, $U_e = 220 V/230 V$ 时	A	6				
$I_e/AC-15$, $U_e = 380 V/400 V$ 时	A	4				
$I_e/AC-15$, $U_e = 500 V$ 时	A	2.5				
$I_e/AC-15$, $U_e = 690 V$ 时	A	1.2				
额定工作电流 I_e , DC						
$I_e/DC-13$, $U_e = 24 V$ 时	A	10				
$I_e/DC-13$, $U_e = 48 V$ 时	A	4				
$I_e/DC-13$, $U_e = 110 V$ 时	A	1.2				
$I_e/DC-13$, $U_e = 220 V$ 时	A	0.4				
$I_e/DC-13$, $U_e = 440 V$ 时	A	0.2				
连接						
单股线	mm ²	2 x (0.5 ~ 1.5)				
带端部套管的细多股电缆	mm ²	2 x (1 ~ 2.5)				
重量						
完全型	[kg]	1.936	2.960	2.960	7.160	7.450
基本型	[kg]	1.820	2.600	2.600	6.147	6.443

- 1) 配置说明: 熔断片的最大允许工作温度为 135 °C, 接头 100 °C。
- 2) 110 V (一个导电回路)。
- 3) 3ND1 开关柜保护熔断器。
- 4) 220 V DC (L1 和 L3 串联) 或 110 V DC (一个导电回路), DC-23A。
- 5) 440 V 时, L/R = 4 ms; 220 V 时, L/R = 15 ms。
- 6) 440 V 时, DC-22A; 220 V 时, DC-23A。

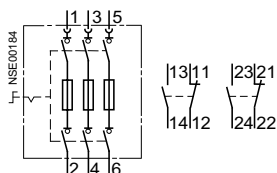
允许安装位置



3KM

示意图

3KM 内部电路图



(用于 3KM50 和 3KM51, 只有一个辅助触头)

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KM 带隔离插头的隔离开关熔断器组，至 400 A

母排卡装

选型和订货数据

所有负荷隔离开关防护等级都为 IP00
可安装在垂直母排上，母排中心距 60 mm，母排厚度 5 mm ~ 6.35 mm
供货时随附有导线接线螺钉和熔断器

额定连续电流 I_u	LV HRC 熔断器 ¹⁾ ，符合标准 DIN 43620 ²⁾	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量，约
[A]	规格	工作方式						[kg]
成套型，带有 8UC7 门耦合旋转操作机构								
3 极，用于 LV HRC 熔断器								
• 黑色手柄								
63	00 和 000	gG, aM	B	3KM50 30-1GB01	1	1 件	103	1.890
125	00 和 000	gG, aM	B	3KM52 30-1GB01	1	1 件	103	2.860
160	00 和 000	gG, aM	B	3KM53 30-1GB01	1	1 件	103	2.935
250	1 和 2	gG, aM	B	3KM55 30-1GB01	1	1 件	103	5.670
400	2 和 1	gG, aM	B	3KM57 30-1GB01	1	1 件	103	6.938
3 极，用于 BS 88 熔断器								
• 成套型，带有 8UC7 门耦合旋转操作机构（黑色手柄）								
125	A2/A3 型式		C	3KM52 30-1GG01	1	1 件	103	2.785
125	A4 型式		C	3KM52 30-1GJ01	1	1 件	103	2.340
160	A4 型式		C	3KM53 30-1GJ01	1	1 件	103	2.926
250	B1-B3 型式		C	3KM55 30-1GG01	1	1 件	103	6.651
400	B1-B3 型式		C	3KM57 30-1GG01	1	1 件	103	7.175
基本型，不带手柄								
3 极，用于 LV HRC 熔断器								
63	00 和 000	gG, aM	B	3KM50 30-1AB01	1	1 件	103	1.515
125	00 和 000	gG, aM	B	3KM52 30-1AB01	1	1 件	103	2.450
160	00 和 000	gG, aM	C	3KM53 30-1AB01	1	1 件	103	2.516
250	1 和 2	gG, aM	B	3KM55 30-1AB01	1	1 件	103	5.698
400	2 和 1	gG, aM	B	3KM57 30-1AB01	1	1 件	103	5.966
3 极，用于 BS 88 熔断器								
63	A2/A3 型式		C	3KM50 30-1AG01	1	1 件	103	1.450
125	A2/A3 型式		C	3KM52 30-1AG01	1	1 件	103	2.405
125	A4 型式		C	3KM52 30-1AJ01	1	1 件	103	2.430
160	A4 型式		C	3KM53 30-1AJ01	1	1 件	103	2.520
250	B1-B3 型式		C	3KM55 30-1AG01	1	1 件	103	5.689
400	B1-B3 型式		C	3KM57 30-1AG01	1	1 件	103	6.250
8UC7 急停型门耦合旋转操作机构（红色手柄，黄色指示板），用于基本型，无手柄								
63	00 和 000	gG, aM	C	8UC71 21-3BB10	1	1 件	103	0.200
125	00 和 000	gG, aM	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
160	00 和 000	gG, aM	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
250	1 和 2	gG, aM	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
400	2 和 1	gG, aM	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
• 8UC7 急停型门耦合旋转操作机构（红色手柄，黄色指示板）								
63	A2/A3 型式		C	8UC71 21-3BB10	1	1 件	103	0.200
125	A2/A3 型式		C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
125	A4 型式		C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
160	A4 型式		C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
250	B1-B3 型式		C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
400	B1-B3 型式		C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200

通过带一个 NO 浮置信号触头的 5TT3 170 安全监控器进行熔断器监控，参见相关样本。







- 1) 镀银熔断片。根据需要，可使用镀银隔离体。
- 2) 对于半导体熔断器的使用，请参见 SITOR 3NE、3NC 半导体熔断器。

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KM 带隔离插头的隔离开关熔断器组，至 400 A

附件

选型和订货数据

	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]
3KM50							
	端子盖 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型	▶ 3KX3 552-3DA01		1	1 件	103	0.077
	熔断器盖 (互锁装置只有在 OFF 位置才能拆除)	▶ 3KX3 517-3AA		1	1 件	103	0.041
3KX3 5.7-3AA							
	熔断器隔板 (1 套 = 5 件)	▶ 3KX3 507-0AA01		1	1 件	103	0.044
	七弦琴型熔断器盖 (1 套 = 6 件)	B 3KX3 507-0BA01		1	1 件	103	0.033
3KX3 507-0BA01							
	门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴 300 mm	C 8UC71 11-1BB10		1	1 件	103	0.200
	急停按钮 (红/黄), 轴 300 mm	C 8UC71 21-3BB10		1	1 件	103	0.200
	用于固定式安装型的操作机构 黑色手柄, 轴 250 mm	▶ 3KX3 516-1AA		1	1 件	103	0.088
	加长轴, 300 mm 长	B 8UC60 31		1	1 件	103	0.068
	加长轴, 600 mm 长	B 8UC60 81		1	1 件	103	0.136
	轴连接件	B 8UC60 21		1	1 件	103	0.031
	辅助触头 1 NO + 1 NC ¹⁾ 2 NO 2 NC	C 3SB14 00-0A C 3SB14 00-0G D 3SB14 00-0H		1	1 件	102	0.020
3SB14 00-0A							
	熔断器监控器连接 (1 套 = 6 件)	B 3KX3 505-0AA		1	1 件	103	0.014
3KM52/3KM53							
	端子盖 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型	3KM52 ▶ 3KX3 552-3DA01 3KM53 ▶ 3KX3 553-3DA01		1	1 件	103	0.077
	(1 套 = 8 件), 用于 4 极型	3KM52 B 3KX3 552-3DB01 3KM53 B 3KX3 553-3DB01		1	1 件	103	0.102
3KX3 5.7-3AA							
	熔断器盖 ²⁾ (互锁装置只有在 OFF 位置才能拆除)	▶ 3KX3 527-3AA		1	1 件	103	0.071
	熔断器隔板 (1 套 = 5 件)	▶ 3KX3 507-0AA01		1	1 件	103	0.044
3KX3 507-0BA01							
	七弦琴型熔断器盖 (1 套 = 6 件)	B 3KX3 507-0BA01		1	1 件	103	0.033
	门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴 300 mm	C 8UC72 12-1BB20		1	1 件	103	0.200
	急停按钮 (红/黄), 轴 300 mm	C 8UC72 22-3BB20		1	1 件	103	0.200
	用于固定式安装型的操作机构 黑色手柄, 轴 250 mm	▶ 3KX3 536-1AA		1	1 件	103	0.155

1) 有关带其它触头类型的 3SB14 00-0 开关元件, 参见“按钮和指示灯”部分。




2) 对于 3KX3 527-3AA: 不适用于 A4 B5 型熔断器配套。

3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KM 带隔离插头的隔离开关熔断器组，至 400 A

附件

选型和订货数据

	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]	
		加长轴, 300 mm 长	B	8UC60 32	1	1 件	103	0.132
		加长轴, 600 mm 长	B	8UC60 82	1	1 件	103	0.265
		轴连接件	B	8UC60 22	1	1 件	103	0.023
		辅助触头 1 NO + 1 NC ¹⁾	C	3SB14 00-0A	1	1 件	102	0.020
		2 NO	C	3SB14 00-0G	1	1 件	102	0.020
		2 NC	D	3SB14 00-0H	1	1 件	102	0.020
		超前 20 ms 1 NO + 1 NC	B	3KX3 552-3EA01	1	1 件	103	0.019
		熔断器监控器连接 (1 套 = 6 件)	B	3KX3 505-0AA	1	1 件	103	0.014
	3KM55/3KM57							
			端子盖 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型 (1 套 = 8 件), 用于 4 极型	▶	3KX3 557-3DA01	1	1 件	103
			B	3KX3 557-3DB01	1	1 件	103	0.362
		熔断器盖 (互锁装置只有在 OFF 位置才能拆除)	▶	3KX3 557-3AA	1	1 件	103	0.212
		熔断器隔板 (1 套 = 5 件)	▶	3KX3 557-0AA01	1	1 件	103	0.162
		门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴 300 mm	C	8UC73 13-1BB30	1	1 件	103	0.200
		急停按钮 (红 / 黄), 轴 300 mm	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
		用于固定式安装型的操作机构, 规格 3 黑色手柄, 轴 250 mm	▶	3KX3 176-1E	1	1 件	103	0.285
		加长轴, 300 mm 长	C	8UC60 33	1	1 件	103	0.217
		加长轴, 600 mm 长	B	8UC60 83	1	1 件	103	0.430
			轴连接件	B	8UC60 23	1	1 件	103
		辅助触头 1 NO + 1 NC ¹⁾	C	3SB14 00-0A	1	1 件	102	0.020
		2 NO	C	3SB14 00-0G	1	1 件	102	0.020
		2 NC	D	3SB14 00-0H	1	1 件	102	0.020
		超前 20 ms 1 NO + 1 NC	B	3KX3 552-3EA01	1	1 件	103	0.019
		熔断器监控器连接 (1 套 = 6 件)	B	3KX3 505-0AA	1	1 件	103	0.014
		加长轴, 300 mm 长	C	8UC60 33	1	1 件	103	0.217
		加长轴, 600 mm 长	B	8UC60 83	1	1 件	103	0.430
		轴连接件	B	8UC60 23	1	1 件	103	0.085
			辅助触头 1 NO + 1 NC ¹⁾	C	3SB14 00-0A	1	1 件	102
		2 NO	C	3SB14 00-0G	1	1 件	102	0.020
		2 NC	D	3SB14 00-0H	1	1 件	102	0.020
		超前 20 ms 1 NO + 1 NC	B	3KX3 552-3EA01	1	1 件	103	0.019
		熔断器监控器连接 (1 套 = 6 件)	B	3KX3 505-0AA	1	1 件	103	0.014

1) 有关带其它触头类型的 3SB14 00-0 开关元件, 参见“按钮和指示灯”部分。

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

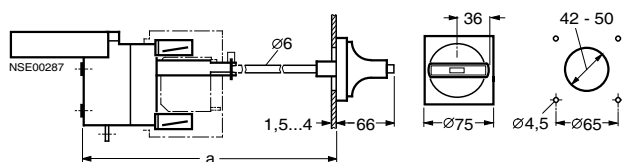
3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KM 带隔离插头的隔离开关熔断器组，至 400 A

母排卡装

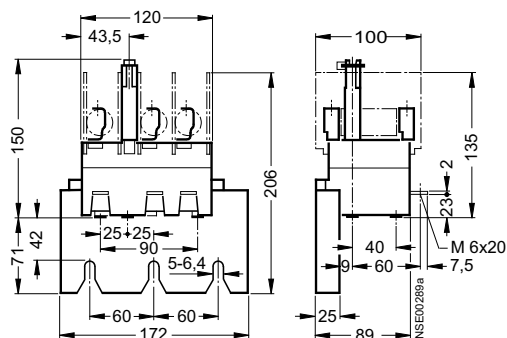
外形尺寸

3KM50, 63 A
带轴和 8UC7 操作机构

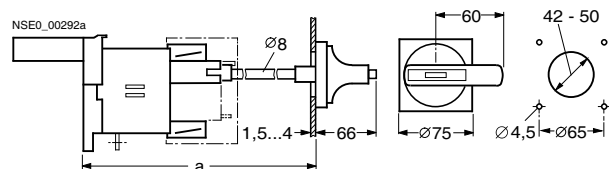


a	轴长
最大 380	300; 与 8UC71 相比, 轴未改变
最小 175	175; ₈₀ 与 8UC71 相比, 轴缩短
$\geq 175 \sim \leq 380$	a _{.80}

3KM50, 63 A
不带操作机构, 用于 BS 熔断器

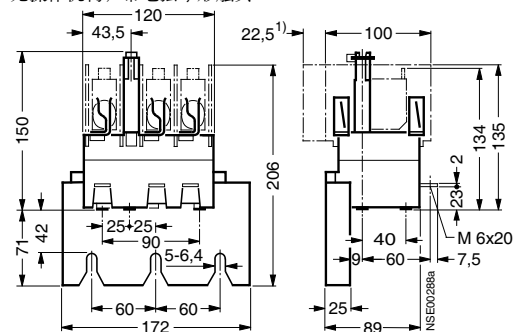


3KM52, 125 A
3KM53, 160 A
带轴和 8UC7 操作机构



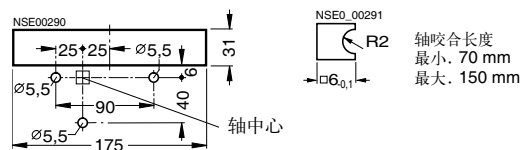
a	轴长
最大 350	300; 与 8UC72 相比, 轴未改变
最小 165	165 ₋₅₀ ; 与 8UC72 相比, 轴缩短
$\geq 165 \sim \leq 350$	a ₋₅₀

3KM50, 63 A
无操作机构, 带七弦琴形触头



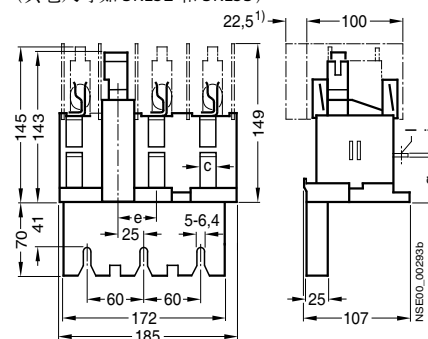
1) 与导电部件保持距离。若使用七弦琴形触头 (在供货范围内) 或盖 (附件), 则不需要。

孔型和接头开口



1) 与导电部件保持距离。若使用七弦琴形触头 (在供货范围内) 或盖 (附件), 则不需要。

3KM52, 125 A
3KM53, 160 A
无操作机构, 带七弦琴形触头
(其它尺寸如 3KL52 和 3KL53)



Type	c	e	g	i	l
3KM52	15	37	42	3	$\varnothing 6,6$
3KM53	20	39	39,5	3,5	$\varnothing 9$

1) 与导电部件保持距离。若使用七弦琴形触头 (在供货范围内) 或盖 (附件), 则不需要。

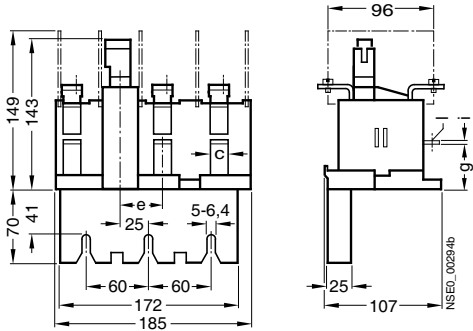
3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KM 带隔离插头的隔离开关熔断器组，至 400 A

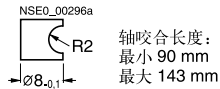
母排卡装

外形尺寸

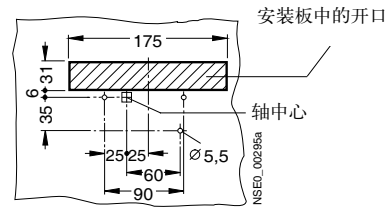
3KM52, 125 A
3KM53, 160 A
不带操作机构，用于 BS 熔断器



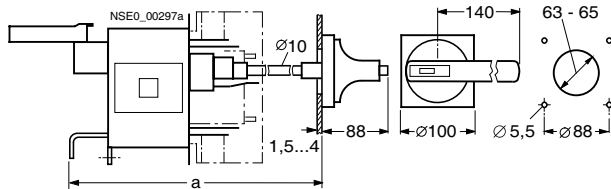
Type	c	e	g	i	l
3KM52	15	37	42	3	$\varnothing 6,6$
3KM53	20	39	39,5	3,5	$\varnothing 9$



安装板中的孔型和开口，用于安装 3KM52

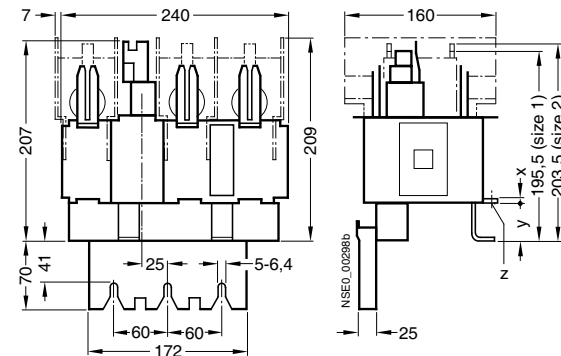


3KM55, 250 A
3KM57, 400 A
带轴和 8UC7 操作机构



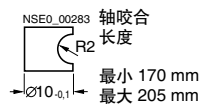
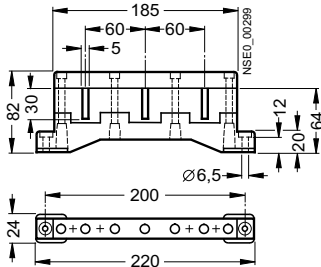
a	轴长
最大 335	300; 与 8UC73 相比，轴未改变
最小 230	230-35; 与 8UC73 相比，轴缩短
$\geq 230 \sim \leq 335$	a-35

3KM55, 250 A
3KM57, 400 A
无轴，无操作机构，带七弦琴形触头
(其它尺寸如 3KL55)

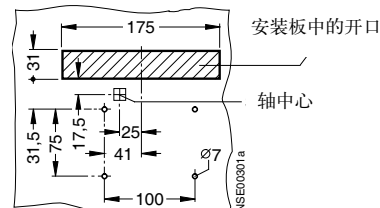


Type	x	y	z
3KM55	4	40	M 10 x 30
3KM57	6	38	M 10 x 36

3KX3 508-0AA 母排架，
用于 30 X 5 mm 母排



安装板中的孔型和开口，用于安装 3KM55 和 3KM57



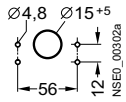
3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3KM 带隔离插头的隔离开关熔断器组，至 400 A

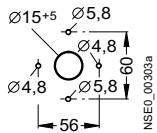
母排卡装

外形尺寸

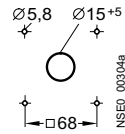
安装孔，用于 3K . 50, 3KA51
带 3KX3 516-... 后置操作机构



安装孔，用于 3K . 52, 3K . 53
带 3KX3 526-.../3KX3 536-... 后置手动操作机构



安装孔，用于 3K . 55, 3K . 57, 3K . 58
带 3KX3 556-... 后置操作机构



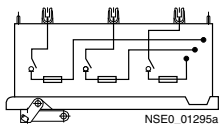
3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组 3NJ6 条形开关熔断器组, 至 630A

单断口隔离开关

选型和订货数据

规格	额定连续电流 I_u , 500 V AC 时	LV HRC 熔断器, 符合标准 DIN 43620	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
[A]	规格								[kg]
3 极									
00	160	00 和 000	A	3NJ61 10-3EA01-0BB0		1	1 件	113	4.298
1	250	1	A	3NJ61 20-3EA01-0BB0		1	1 件	113	7.768
2	400	2 和 1	A	3NJ61 40-3EA01-0BB0		1	1 件	113	16.050
3	630	3、2 和 1	A	3NJ61 60-3EA01-0BB0		1	1 件	113	16.342
3 极, 带 COM 功能									
00	160	00 和 000	C	3NJ61 10-3EC01-0BB0		1	1 件	113	4.000
1	250	1	C	3NJ61 20-3EC01-0BB0		1	1 件	113	7.000
2	400	2 和 1	C	3NJ61 40-3EC01-0BB0		1	1 件	113	16.000
3	630	3、2 和 1	C	3NJ61 60-3EC01-0BB0		1	1 件	113	17.000

规格	额定连续电流 I_u , 500 V AC 时	LV HRC 熔断器, 符合 标准 DIN 43620	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
[A]	规格								[kg]
3 极, 带电子式熔断器监控功能 (EFM)									
00	160	00 和 000	A	3NJ61 10-3EB01-0BB0		1	1 件	113	4.468
1	250	1	A	3NJ61 20-3EB01-0BB0		1	1 件	113	7.870
2	400	2 和 1	A	3NJ61 40-3EB01-0BB0		1	1 件	113	16.655
3	630	3、2 和 1	A	3NJ61 60-3EB01-0BB0		1	1 件	113	17.083



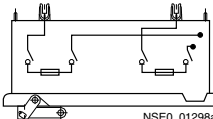
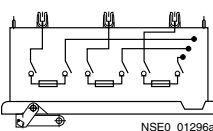
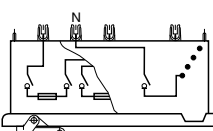
3KL、3KM、3NJ6 隔离开关熔断器组

3NJ6 条形开关熔断器组，至 630A

双断口隔离开关

选型和订货数据

所有 3NJ6 条形熔断器负荷隔离开关都标配有电缆端子。
插入式触头的中心距为 185 mm。

规格	额定连续电流 I_u , 500 V AC 时	LV HRC 熔断器, 符合标准 DIN 43620	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
	[A]	规格							[kg]
2 极									
	00	160	00 和 000	C	3NJ61 10-2MA01-OBBO	1	1 件	113	4.066
	1	250	1	C	3NJ61 20-2MA01-OBBO	1	1 件	113	7.608
	2	400	2 和 1	C	3NJ61 40-2MA01-OBBO	1	1 件	113	14.707
	3	630	3、2 和 1	C	3NJ61 60-2MA01-OBBO	1	1 件	113	15.232
3 极									
	00	160	00 和 000	A	3NJ61 10-3MA01-OBBO	1	1 件	113	4.358
	1	250	1	A	3NJ61 20-3MA01-OBBO	1	1 件	113	8.423
	2	400	2 和 1	A	3NJ61 40-3MA01-OBBO	1	1 件	113	17.455
	3	630	3、2 和 1	A	3NJ61 60-3MA01-OBBO	1	1 件	113	17.740
4 极									
	00	160	00 和 000	C	3NJ61 10-4MA01-OBBO	1	1 件	113	6.164
	1	250	1	C	3NJ61 20-4MA01-OBBO	1	1 件	113	10.380
	2	400	2 和 1	C	3NJ61 40-4MA01-OBBO	1	1 件	113	18.900
	3	630	3、2 和 1	C	3NJ61 60-4MA01-OBBO	1	1 件	113	20.000

规格	额定连续电流 I_u , 500 V AC 时	LV HRC 熔断器, 符合标准 DIN 43620	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
	[A]	规格							[kg]
2 极, 带电子式熔断器监控功能 (EFM)									
	00	160	00 和 000	C	3NJ61 10-2MB01-OBBO	1	1 件	113	4.000
	1	250	1	C	3NJ61 20-2MB01-OBBO	1	1 件	113	7.000
	2	400	2 和 1	C	3NJ61 40-2MB01-OBBO	1	1 件	113	14.000
	3	630	3、2 和 1	C	3NJ61 60-2MB01-OBBO	1	1 件	113	15.000
3 极, 带电子式熔断器监控功能 (EFM)									
	00	160	00 和 000	A	3NJ61 10-3MB01-OBBO	1	1 件	113	4.556
	1	250	1	A	3NJ61 20-3MB01-OBBO	1	1 件	113	8.547
	2	400	2 和 1	A	3NJ61 40-3MB01-OBBO	1	1 件	113	17.225
	3	630	3、2 和 1	A	3NJ61 60-3MB01-OBBO	1	1 件	113	17.900
4 极, 带电子式熔断器监控功能 (EFM)									
	00	160	00 和 000	C	3NJ61 10-4MB01-OBBO	1	1 件	113	6.000
	1	250	1	C	3NJ61 20-4MB01-OBBO	1	1 件	113	10.000
	2	400	2 和 1	C	3NJ61 40-4MB01-OBBO	1	1 件	113	18.000
	3	630	3、2 和 1	C	3NJ61 60-4MB01-OBBO	1	1 件	113	20.000

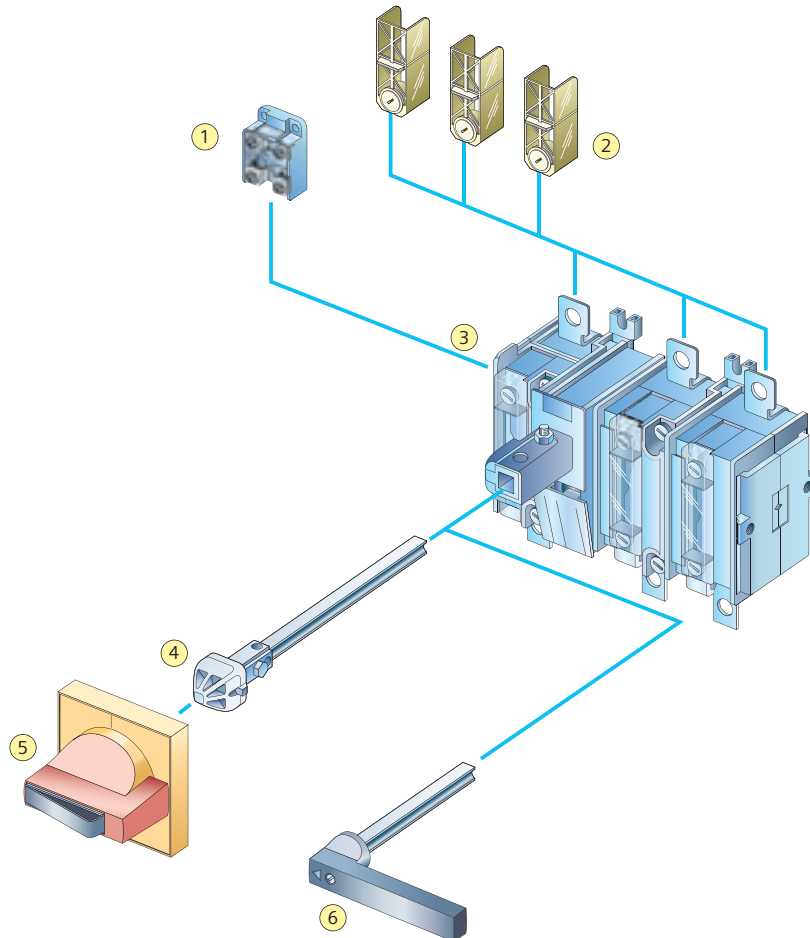
注
附件、技术参数和详细信息, 请参见在线商城、产品目录或从
<http://www.ad.siemens.com.cn> 下载 PDF 文件。

3KA、3KE、3LD负荷隔离开关

3KA 负荷隔离开关，至 630A

产品概述

概述



- ① 辅助开关
- ② 端子盖，防护等级 IP20（垂直于操作员侧）
- ③ 3KA 隔离开关
- ④ 加长轴
- ⑤ 门耦合旋转操作机构 8UC7（钛灰色用于标准型，红色/黄色用于急停型）
- ⑥ 旋钮 8UC9，用于固定安装（黑色用于标准型，红色/黄色用于急停型）

设计

对于 3KA 隔离开关，提供组装套件，用于安装在控制柜的侧板和后板上，根据具体应用，用作主令开关或急停开关。

3KA 负荷隔离开关与 3KL和3KM熔断器隔离开关组具有相同的附件，从而简化了库存。

3KA、3KE、3LD负荷隔离开关

3KA 负荷隔离开关，至 630A

产品概述

应用

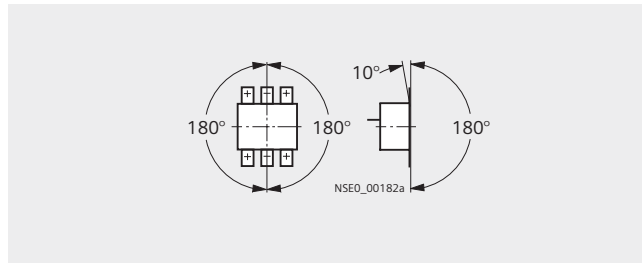
3KA 负荷隔离开关可用在住宅和非住宅建筑中的配电盘以及工业配电盘中，作为主控开关、急停开关、维护和转换开关使用。通过采用三极和四极设计，可确保负载时额定电流的通断。同时，可在所有低压电路中，实现安全隔离功能，保持隔离距离，还应用于开关感应电机和其它负载的维护和维修。

所有 3KA 负荷隔离开关均可在任何气候下使用，符合 IEC60947-1、IEC60947-3 和 VDE0660 Part107 标准的要求。

并提供经过型式实验的 8HP 塑壳配电盘中的负荷隔离开关（防护等级 IP65），作为安全开关。

技术规格

允许安装位置



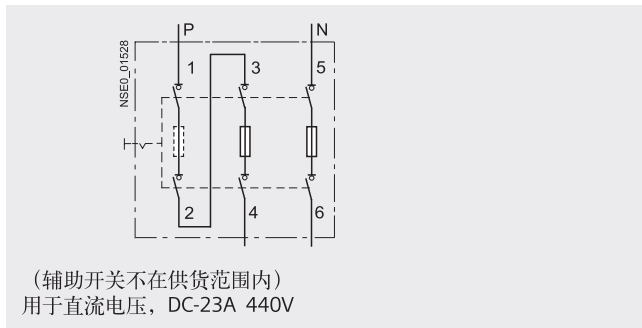
3KA

示意图

3KA内部电路图



第4极作为主触头



3KA、3KE、3LD负荷隔离开关

3KA 负荷隔离开关, 至 630A

技术参数

技术参数

标准 型号	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107							
	3KA50	3KA51	3KA52 ¹⁾	3KA53 ¹⁾	3KA55 ¹⁾	3KA57 ¹⁾	3KA58 ¹⁾	
额定连续电流 I_U	A	63	80	125	160	250	400	630 ³⁾
约定发热电流 $I_{th}^{2)}$	A	63	80	125	160	250	400	630 ³⁾
额定绝缘电压 U_i	V	690	690	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击耐压 U_{imp}	kV	6	6	8	8	8	8	8
额定电压 U_e		690						
AC 50 Hz/60 Hz	V	440 (3 个导电回路串联)						
DC	V	220 (2 个导电回路串联)						
	V	110 (1 个导电回路)						
带熔断器 ⁴⁾ 时的额定短路合闸能力 I_{cm} 50 Hz/60 Hz 690 V AC 时	kA (峰值)	220	220	220	220	176	176	105
带熔断器 ⁴⁾ 时的额定条件短路电流 50 Hz/60 Hz 690 V AC 时	kA (rms)	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
熔断器的允许允通电流	kA	8	10	17	17	30 ⁵⁾	30 ⁵⁾	40 ⁵⁾
最大允许允通电流 I^2t 值	kA ² s	55	55	223	223	1000	1000	2600
带断路器的允许允通电流 50 Hz/60 Hz 690 V AC 时	kA (峰值)	7	8	8	15	25	25	32
无熔断器时的额定短路合闸能力 50 Hz/60 Hz 690 V AC 时	kA (峰值)	7	7	7	9	20	25	35
分断能力 (上部或下部进线) 400 V AC 时								
分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms)	500	650	1000	1280	2000	3200	5040
额定工作电流 I_e , AC-21A、AC-22A、AC-23A 时	A	63	80	125	160	250	400	630 ⁶⁾
电动分断能力 AC-23A 500 V AC 时	kW	30	40	65	80	132	200	350
分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms)	500	640	1000	1280	2000	3200	3200
额定工作电流 I_e , AC-21A、AC-22A、 AC-23A 时	A	63	80	125	160	250	400	630
AC-23A 时	A	63	80	125	160	250	400	400
电动分断能力 AC-23A 690 V AC 时	kW	40	50	90	110	185	280	280
分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms)	500	500	1000	1280	2000	3200	3200
额定工作电流 I_e , AC-21A、AC-22A、 AC-23A 时	A	63	80	125	160	250	400	630
AC-23A 时	A	63	63	125	160	250	400	400
电动分断能力 AC-23A 440 V DC 时 (3 个导电回路串联) ⁷⁾	kW	50	50	110	150	220	375	375
分闸电流 I_c (LJR = 15 ms)	A	250	260	500	640	1000 ⁸⁾	1600	1600
额定工作电流 I_e , DC-23A 时	A	63	63	125	160	250 ⁹⁾	400	400
额定短时耐受电流 I_{cw} (1s 电流)	kA (rms)	2.5	2.5	3.2	3.2	8	11	15

3KA、3KE、3LD负荷隔离开关

3KA 负荷隔离开关, 至 630A

技术参数

技术参数

标准		IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107						
型号		3KA50	3KA51	3KA52 ¹⁾	3KA53 ¹⁾	3KA55 ¹⁾	3KA57 ¹⁾	3KA58 ¹⁾
允许负载								
取决于开关柜或开关柜架上的配电盘开放式安装 (如 8NA1) 的环境温度								
35 °C	A	63	80	125	160	250	400	630
40 °C	A	63	80	125	160	250	400	620
45 °C	A	63	80	125	160	250	400	600
50 °C	A	63	80	125	160	250	400	580
55 °C	A	63	80	125	160	250	400	560
60 °C	A	63	80	125	160	250	400	550
允许环境温度	°C	-25 ~ 55, 工作时 ³⁾						
	°C	-50 ~ 80, 贮存时						
机械寿命	动作次数	15000	15000	15000	15000	12000	12000	12000
所需工作扭矩	Nm	3	3	7.5	7.5	16	16	16
防护等级		IP00/IP20 (操作侧, 带母排和端子盖)						
I_{th} 时隔离开关的功耗	W	7	12	22	22	33	72	170
主导线接头								
母线系统, 最大尺寸 (w × t)	mm × mm	25 × 9	25 × 9	45 × 10	45 × 10	40 × 12	40 × 12	40 × 15
电缆接头, 最大导线截面积 (绞线)	mm ²	35	35	70	120	150	2 × 150 或	2 × 240
紧固扭矩	Nm	6 ~ 7.5	6 ~ 7.5	7 ~ 10	18 ~ 22	35 ~ 45	1 × 240	35 ~ 45
端子螺钉		M6	M6	M6	M8	M10	35 ~ 45 M10	M10
PE/接地端子								
扁平母排	mm × mm	—	—	—	—	20 × 2.5	20 × 2.5	20 × 2.5
电缆接头, 最大导线截面积 (绞线)	mm ²	—	—	—	—	70	120	120
辅助开关, 1 常开 +1 常闭 (附件)								
可插接的最大数量		1	1	2	2	2	2	2
额定工作电流 I _e , AC 50 Hz/60 Hz 时								
I _e /AC-12	A	10						
I _e /AC-15, U _e = 220 V/230 V 时	A	6						
I _e /AC-15, U _e = 380 V/400 V 时	A	4						
I _e /AC-15, U _e = 500 V 时	A	2.5						
I _e /AC-15, U _e = 690 V 时	A	21.2						
额定工作电流 I _e , DC 时								
I _e /DC-13, U _e = 24 V 时	A	10						
I _e /DC-13, U _e = 48 V 时	A	4						
I _e /DC-13, U _e = 110 V 时	A	1.2						
I _e /DC-13, U _e = 220 V 时	A	0.4						
I _e /DC-13, U _e = 440 V 时	A	0.2						
连接								
单股线	mm ²	2 × (1 ~ 2.5)						
带端套的多股细线	mm ²	2 × (0.5 ~ 1.5)						
重量								
成套型	kg	1.450	1.450	2.400	2.400	5.400	5.500	6.100
基本型	kg	0.950	0.950	1.900	1.900	4.500	4.600	5.200

1) CSA 认证技术规格, 根据请求可以提供。

2) 配置说明: 连接处最大允许工作温度 100 °C。

3) 对于 3KA58, 工作温度为 -25 °C 至 +35 °C; 55 °C 时, 570 A。

4) 仅适用于 3NA38、3NA32 或 3ND18、3ND12 熔断器 (否则为 105 kA/50 kA)。

5) 3ND1 开关柜保护熔断器。

6) AC-23B。

7) 或 220 V DC (L1 和 L3 串联) 或 110 V DC (一个导电回路), DC-23A 时。

8) 440 V 时, L/R = 4 ms, 220 V 时, L/R = 15 ms。

9) 440 V DC-22A 时, 220 V DC-23A 时。

3KA、3KE、3LD负荷隔离开关

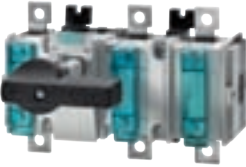



3KA 负荷隔离开关, 至 630A

底座式安装

选型和订货数据

所有负荷隔离开关防护等级都为 IP00

供货时随附有导线接线螺钉

	额定连续电流 I_n A	DT	订货号	价格单位 (件/套)	PS*	PG	重量/PU, 约 kg
成套型, 带有 8UC7 门耦合旋转操作机构 (黑色手柄)							
	3 极型, 用于电机负载和配电						
	63	B	3KA50 30-1GE01	1	1 件	103	1.444
	80	B	3KA51 30-1GE01	1	1 件	103	1.403
	125	B	3KA52 30-1GE01	1	1 件	103	2.383
	160	B	3KA53 30-1GE01	1	1 件	103	2.426
	250	B	3KA55 30-1GE01	1	1 件	103	5.475
	400	B	3KA57 30-1GE01	1	1 件	103	5.556
	630	B	3KA58 30-1GE01	1	1 件	103	6.128
	4 极 ¹⁾ 型, 用于配电						
	63	B	3KA50 40-1GE01	1	1 件	103	2.498
	80	B	3KA51 40-1GE01	1	1 件	103	2.540
	125	B	3KA52 40-1GE01	1	1 件	103	2.490
	160	B	3KA53 40-1GE01	1	1 件	103	2.458
	250	B	3KA55 40-1GE01	1	1 件	103	6.038
400	B	3KA57 40-1GE01	1	1 件	103	5.154	
630	B	3KA58 40-1GE01	1	1 件	103	6.595	
基本型, 不带手柄							
	3 极型, 用于电机负载和配电						
	63	B	3KA50 30-1AE01	1	1 件	103	0.946
	80	B	3KA51 30-1AE01	1	1 件	103	0.918
	125	B	3KA52 30-1AE01	1	1 件	103	1.880
	160	B	3KA53 30-1AE01	1	1 件	103	2.028
	250	B	3KA55 30-1AE01	1	1 件	103	4.514
	400	B	3KA57 30-1AE01	1	1 件	103	4.630
	630	B	3KA58 30-1AE01	1	1 件	103	5.151
	4 极 ¹⁾ 型, 用于配电						
	63	B	3KA50 40-1AE01	1	1 件	103	2.100
	80	B	3KA51 40-1AE01	1	1 件	103	2.112
	125	B	3KA52 40-1AE01	1	1 件	103	2.090
160	B	3KA53 40-1AE01	1	1 件	103	2.240	
250	C	3KA55 40-1AE01	1	1 件	103	5.042	
400	B	3KA57 40-1AE01	1	1 件	103	5.195	
630	B	3KA58 40-1AE01	1	1 件	103	5.740	
8UC7¹⁾ 急停型门耦合旋转操作机构 (红色手柄, 黄色指示板), 用于无手柄基本型							
	3 极型, 用于电机负载和配电						
	63	C	8UC71 21-3BB10	1	1 件	103	0.200
	80	C	8UC71 21-3BB10	1	1 件	103	0.200
	125	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
	160	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
	250	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
	400	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
	630	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
	4 极 ¹⁾ 型, 用于配电						
	63	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
	80	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
	125	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
	160	C	8UC72 22-3BB20	1	1 件	103	0.200
	250	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
	400	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200
	630	C	8UC73 23-3BB30	1	1 件	103	0.200


1) 有关 8UC7 急停型门耦合旋转操作机构 (红色手柄, 黄色指示板), 参见附件

3KA、3KE、3LD负荷隔离开关

3KA 负荷隔离开关, 至 630A

基座式安装

选型和订货数据

	额定连续电流 I_n A	DT	3件用于安装在开关柜的侧面板上 安装套件 (IP40) 包括: 可锁手 柄和三个端子盖 (馈入侧) 订货号	价格单位 (件/套)	PS*	PG	重量/PU, 约 kg
黑色手柄							
	63	B	3KX3 516-2AA	1	1 件	103	0.591
	80	B	3KX3 516-2AA	1	1 件	103	0.591
	125	B	3KX3 536-2AA	1	1 件	103	0.843
	160	B	3KX3 536-2AA	1	1 件	103	0.843
	250	B	3KX3 556-2AA	1	1 件	103	1.560
	400	B	3KX3 556-2AA	1	1 件	103	1.560
	630	B	3KX3 556-2AA	1	1 件	103	1.560
带 3KX3 536-2AA							
急停红色手柄							
	63	B	3KX3 516-2BA	1	1 件	103	0.584
	80	B	3KX3 516-2BA	1	1 件	103	0.584
	125	B	3KX3 536-2BA	1	1 件	103	0.860
	160	B	3KX3 536-2BA	1	1 件	103	0.860
	250	B	3KX3 556-2BA	1	1 件	103	1.590
	400	B	3KX3 556-2BA	1	1 件	103	1.590
	630	B	3KX3 556-2BA	1	1 件	103	1.590

以该数量或该数量的倍数订购。

3KA、3KE、3LD 负荷隔离开关

3KA 负荷隔离开关, 至 630A

附件

选型和订货数据

	DT	订货号	价格单位 (件/套)	PS*	PG	重量/PU, 约 kg		
3KA50 30/3KA51 30								
 3KX3 552-3DA01  3KX3 516-1AA	端子盖 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型 (1 套 = 8 件), 用于 4 极型	▶ B	3KX3 552-3DA01 3KX3 552-3DB01	1 1	1 件 1 件	103 103	0.077 0.102	
	门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴 300 mm 急停按钮 (红/黄), 轴 300 mm	C C	8UC71 11-1BB10 8UC71 21-3BB10	1 1	1 件 1 件	103 103	0.200 0.200	
	用于固定式安装的操作机构 黑色手柄, 轴 250 mm	▶	3KX3 516-1AA	1	1 件	103	0.088	
	加长轴, 长 300 mm	B	8UC60 31	1	1 件	103	0.068	
	加长轴, 长 600 mm	B	8UC60 81	1	1 件	103	0.136	
	轴连接件	B	8UC60 21	1	1 件	103	0.031	
	辅助开关 1 NO + 1 NC ¹⁾	C	3SB14 00-0A	1	1 件	102	0.020	
	3KA50 40/3KA51 40/3KA52/3KA53							
	 3KX3 552-3DA01  8UC72 12-1BB20  3KX3 176-1E	端子盖 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型 3KA52 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型 3KA53 (1 套 = 8 件), 用于 4 极型 3KA52 (1 套 = 8 件), 用于 4 极型 3KA53	▶ ▶ B B	3KX3 552-3DA01 3KX3 553-3DA01 3KX3 552-3DB01 3KX3 553-3DB01	1 1 1 1	1 件 1 件 1 件 1 件	103 103 103 103	0.077 0.147 0.102 0.170
		门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴 300 mm 急停按钮 (红/黄), 轴 300 mm	C C	8UC72 12-1BB20 8UC72 22-3BB20	1 1	1 件 1 件	103 103	0.200 0.200
用于固定式安装的操作机构 黑色手柄, 轴 250 mm		▶	3KX3 536-1AA	1	1 件	103	0.155	
加长轴, 长 300 mm		B	8UC60 32	1	1 件	103	0.132	
加长轴, 长 600 mm		B	8UC60 82	1	1 件	103	0.265	
轴连接件		B	8UC60 22	1	1 件	103	0.023	
辅助开关 1 NO + 1 NC ¹⁾ 超前 20 ms		C	3SB14 00-0A	1	1 件	102	0.020	
1 NO + 1 NC		B	3KX3 552-3EA01	1	1 件	103	0.019	
3KA55/3KA57/3KA58								
 3KX3 557-3DA01  3KX3 176-1E		端子盖 (1 套 = 6 件), 用于 3 极型 (1 套 = 8 件), 用于 4 极型	▶ B	3KX3 557-3DA01 3KX3 557-3DB01	1 1	1 件 1 件	103 103	0.277 0.362
	门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴 300 mm 急停按钮 (红/黄), 轴 300 mm	C C	8UC73 13-1BB30 8UC73 23-3BB30	1 1	1 件 1 件	103 103	0.200 0.200	
	用于固定式安装的操作机构 黑色手柄, 轴 250 mm	▶	3KX3 176-1E	1	1 件	103	0.285	
	加长轴, 长 300 mm	C	8UC60 33	1	1 件	103	0.217	
	加长轴, 长 600 mm	B	8UC60 83	1	1 件	103	0.430	
	轴连接件	B	8UC60 23	1	1 件	103	0.085	
	辅助开关 1 NO + 1 NC ¹⁾ 超前 20 ms	C	3SB14 00-0A	1	1 件	102	0.020	
	1 NO + 1 NC ¹⁾	B	3KX3 552-3EA01	1	1 件	103	0.019	

1) 有关带其它触点类型的 3SB14 00-0 触点排, 请参见西门子上商城。

以该数量或该数量的倍数订购。

3KA、3KE、3LD 负荷隔离开关

3KE 负荷隔离开关, 1000A

技术参数

技术参数

标准	IEC 60947-1, IEC 60947-3, VDE 0660 Part 107	
型号	3KE45	
额定连续电流 I_U	A	1000
额定绝缘电压 U_i	V	AC 1000, DC 1200
额定冲击耐压 U_{imp}	kV	8
额定电压 U_e		
AC 50 Hz/60 Hz	V	690
DC	V	440 (3 个导电回路串联)
	V	220 (2 个导电回路串联)
额定短路合闸能力 I_{cm}	kA	60
50 Hz/60 Hz 690 V AC 时	(峰值)	
带熔断器时的额定短路合闸能力 I_{cm}	kA	84
50 Hz/60 Hz 690 V AC 时	(峰值)	
带熔断器时的额定条件短路电流	A (rms)	40
50 Hz/60 Hz 690 V AC 时		
最大允许允通电流 I^2t 值	kA^2s	19000
带断路器的允许允通电流	kA	60
50 Hz/60 Hz 690 V AC 时	(峰值)	
熔断器的最大额定电流 I_n	A	1000
熔断器的允许允通电流	kA	75
	(峰值)	
分断能力 (上部或下部进线)		
400 V AC 时		
分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms)	2520
额定工作电流 I_e ,		
-AC-21A	A	1000
-AC-22A	A	800
-AC-23A	A	315
500 V AC A 时		
分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms)	2520
额定工作电流 I_e ,		
-AC-21A	A	1000
-AC-22A	A	800
-AC-23A	A	315
690 V AC 时		
分闸电流 I_c (p.f. = 0.35)	A (rms)	2520
额定工作电流 I_e ,		
-AC-21A	A	1000
-AC-22A	A	800
-AC-23A	A	315
440 V DC 时 (3 个导电回路串联)		
分闸电流 I_c (L/R = 5 ms)	A (rms)	2520
额定工作电流 I_e ,		
-DC-21A	A	1000
-DC-22A	A	630
额定短时耐受电流 I_{cw} (1s 电流)	kA (rms)	21
允许环境温度	°C	-25 ~ 55, 工作时 -50 ~ 80, 贮存时
机械寿命	动作次数	10000
防护等级		IP00
I_{th} 时隔离开关的功耗	W	180
主导线接头		
母线系统, 最大尺寸 (w × t)	mm	2 × 40 × 10
电缆接头, 最大导线截面积 (绞线)	mm ²	2 × 240

3KA、3KE、3LD负荷隔离开关

3KE 负荷隔离开关, 1000A

基座式安装

选型和订货数据

所有负荷隔离开关防护等级都为IP00

高速分合

额定连续电流 I_n	DT	3极、正面操作机构与执行机构 直接操作机构	价格单 位PU (台、 套、米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]
A		订货号	单价			
成套型, 带黑色手柄						
1000	B	3KE45 30-0BA	1	1件	103	7.838
基本型, 不带手柄						
1000	B	3KE45 30-0AA	1	1件	103	7.427
急停红色手柄和用于不带手柄基本型的耦合器						
1000	B	8UC93 75	1	1件	103	0.165
	B	+ 3KX2 210-0H	1	1件	103	0.236

额定连续电流 I_n	DT	3极、正面操作机构与执行机构 门耦合旋转操作机构 (可锁)	价格单 位PU (台、 套、米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]
A		订货号	单价			
成套型, 带有8UC7门耦合旋转操作机构 (黑色手柄)						
1000	B	3KE45 30-0GA	1	1件	103	8.532
基本型, 不带手柄						
1000	B	3KE45 30-0AA	1	1件	103	7.427
8UC7急停型门耦合旋转操作机构 (红色手柄, 黄色指示板), 用于不带手柄的基本型						
1000	C	8UC7324-3BB44	1	1件	103	0.200

额定连续电流 I_n	DT	3极、后面操作机构与执行机构	价格单 位PU (台、 套、米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约 [kg]
A		订货号	单价			
基本型, 不带手柄						
直接操作机构						
1000	C	3KE45 30-0CA	1	1件	103	7.990
直接操作机构 (可锁定)						
1000	C	3KE45 30-0CA	1	1件	103	7.990
手柄 (黑色)+屏蔽板+指示板 (银色), 用于不带手柄的基本型						
直接操作机构						
1000	B	8UC93 74	1	1件	103	0.145
	A	+ 8UB95 30	1	1件	103	0.028
	A	+ 8UC96 31-0B	1	1件	103	0.011
直接操作机构 (可锁定)						
1000	B	8UC93 74	1	1件	103	0.145
	B	+ 8UC95 63	1	1件	103	0.271
	A	+ 8UC96 31-0B	1	1件	103	0.011

3KA、3KE、3LD负荷隔离开关 3KE 负荷隔离开关, 1000A

基座式安装

选型和订货数据

额定连续电流 I_n	DT	3极、后面操作机构与执行机构	价格单位PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
A		订货号 单价				
急停红色手柄+屏蔽板+指示板(黄色), 用于不带手柄的基本型						
直接操作机构						
1000	B	8UC93 75	1	1件	103	0.165
		+				
	A	8UB95 30	1	1件	103	0.028
		+				
	A	8UC96 33-0B	1	1件	103	0.011
直接操作机构(可锁定)						
1000	B	8UC93 75	1	1件	103	0.165
		+				
	B	8UC95 63	1	1件	103	0.271
		+				
	A	8UC96 33-0B	1	1件	103	0.011
额定连续电流 I_n	DT	3极、背面旋转操作机构(可锁定) 门耦合旋转操作机构(可锁)	价格单位PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
A		订货号 单价				
基本型, 不带手柄						
1000	C	3KE45 30-0CA	1	1件	103	7.990
8UC7门耦合旋转操作机构(黑色手柄), 用于不带手柄的基本型						
1000	C	8UC7314-1BB44	1	1件	103	0.200
8UC7急停型门耦合旋转操作机构(红色手柄, 黄色指示板), 用于不带手柄的基本型						
1000	C	8UC7324-3BB44	1	1件	103	0.200

3KA、3KE、3LD负荷隔离开关

3KE 负荷隔离开关, 1000A

附件

选型和订货数据

	DT	订货号	单价	价格单位PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
3KE45							
 3KX2 210-0D	<i>转换开关</i>						
	带中断功能的转换开关						
	B	3KX2 210-0D		1	1件	103	2.442
	开关 I ON - 开关 II OFF						
	开关 I OFF - 开关 II OFF						
	开关 I OFF - 开关 II ON						
	C	8UC74 14-1BF44		1	1件	103	0.200
	门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 双手柄 (黑色), 轴300mm						
	B	8UC93 81		1	1件	103	0.264
	直接操作机构 双手柄 (黑色), 用于固定安装型						
	不带中断功能的转换开关						
	B	3KX2 210-0E		1	1件	103	2.448
	开关 I ON - 开关 II OFF						
	开关 I ON - 开关 II ON						
开关 I OFF - 开关 II ON							
C	8UC74 14-1FG44		1	1件	103	0.200	
门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 双手柄 (黑色), 轴300mm							
B	8UC93 81		1	1件	103	0.264	
直接操作机构 双手柄 (黑色), 用于固定安装型							
<i>并联开关</i>							
C	3KX2 250-1A		1	1件	103	0.750	
开关 I ON - 开关 II ON							
开关 I OFF - 开关 II OFF							
C	8UC74 14-1BB44		1	1件	103	0.200	
门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 双手柄 (黑色), 轴300mm							
C	8UC74 24-3BB44		1	1件	103	0.200	
急停型门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 双手柄 (红色), 轴300mm							
B	8UC93 81		1	1件	103	0.264	
直接操作机构 双手柄 (黑色), 用于固定安装型							
<i>其它附件</i>							
B	3KX2 252-0C		1	1件	103	0.424	
端子盖 (顶部或底部)							
C	8UC73 14-1BB44		1	1件	103	0.200	
门耦合旋转操作机构, 防护等级 IP65 黑色手柄, 轴300mm							
C	8UC73 24-3BB44		1	1件	103	0.200	
急停按钮 (红/黄), 轴300mm							
B	8UC60 34		1	1件	103	0.315	
加长轴, 300mm长							
B	8UC60 84		1	1件	103	0.640	
加长轴, 600mm长							
<i>辅助触头</i>							
B	3KX2 231-1A		1	1件	103	0.049	
1NO+1NC (成套安装套件)							
B	3KX2 252-1A		1	1件	103	0.049	
接地支架							
B	3KY2 232-0A		1	1件	103	1.040	
灭弧室 (带三个熄弧装置的备件)							
 3KX2 231-1A							
 3KY2 232-0A							

3KA、3KE、3LD 负荷隔离开关

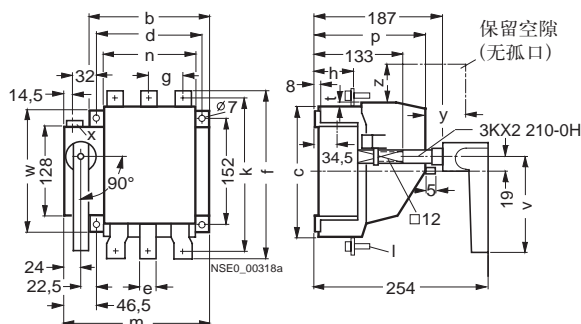
3KE 负荷隔离开关, 1000A

外形尺寸

外形尺寸

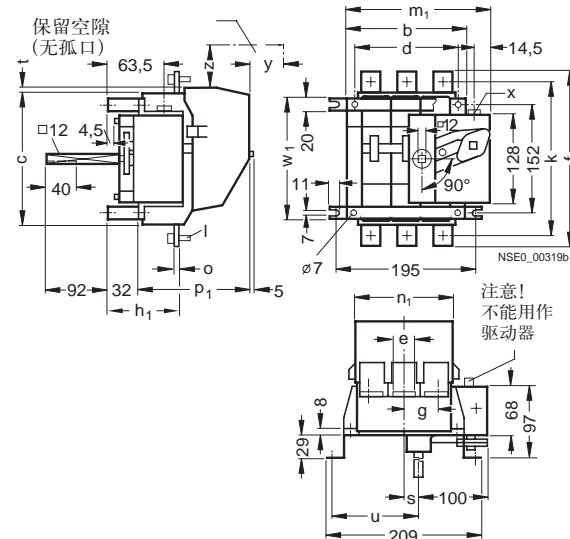
3KE4

正面操作机构带手柄



3KE4

后面操作机构, 不带手柄



3KX2 210-0H

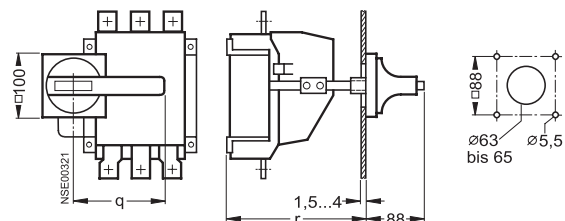
耦合插座



型号	b	c	d	e	f	g	h	h ₁	k	l	m	m ₁	n	n ₁	o	p	p ₁	s	t	u	v	w	w ₁	x	y	z
3KE42	155	170	140	25	200	40	60	92	175	M10 × 30	194	194	129	121	4	150	182	15	--	105	140	170	172	M10 × 18	50	50
3KE43	155	170	140	25	200	47	60	92	175	M10 × 30	194	194	129	121	4	150	182	15	--	105	140	170	172	M10 × 18	50	50
3KE44	170	192	155	40	278	55	65	97	238	M12 × 35	209	208	144	136	5	161	193	23	3.5	121	200	172	172	M10 × 18	--	--
3KE45	170	192	155	40	290	65	68	100	250	M12 × 50	209	208	144	136	8	161	193	23	3.5	121	200	172	172	M12 × 25	--	--

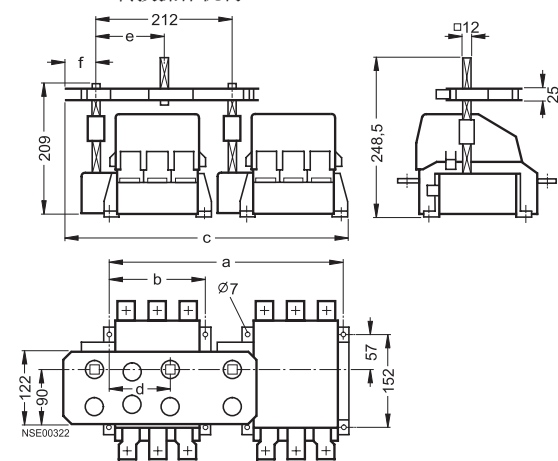
3KE4. 30-0EA

带轴和8UC操作机构

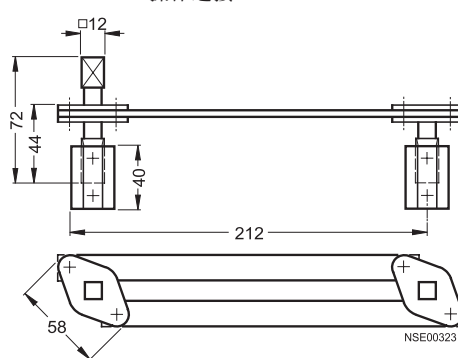


型号	r	轴长	q
3KE42, 3KE43	最大. 433	300; 轴长不变 8UC73	140
	最小. 200	67; 从 8UC73- 截点是	140
	≥ 200 ... ≤ 433	r - 133	140
3KE44, 3KE45	最大. 433	300; 轴长不变 8UC74	140
	最小. 210	77; 从 8UC74- 截点是	140
	≥ 210 ... ≤ 433	r - 133	140

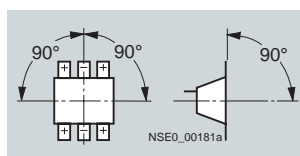
3KX2 210 转换操作机构



3KX2 250-1A 操作连接



允许安装位置



3KE

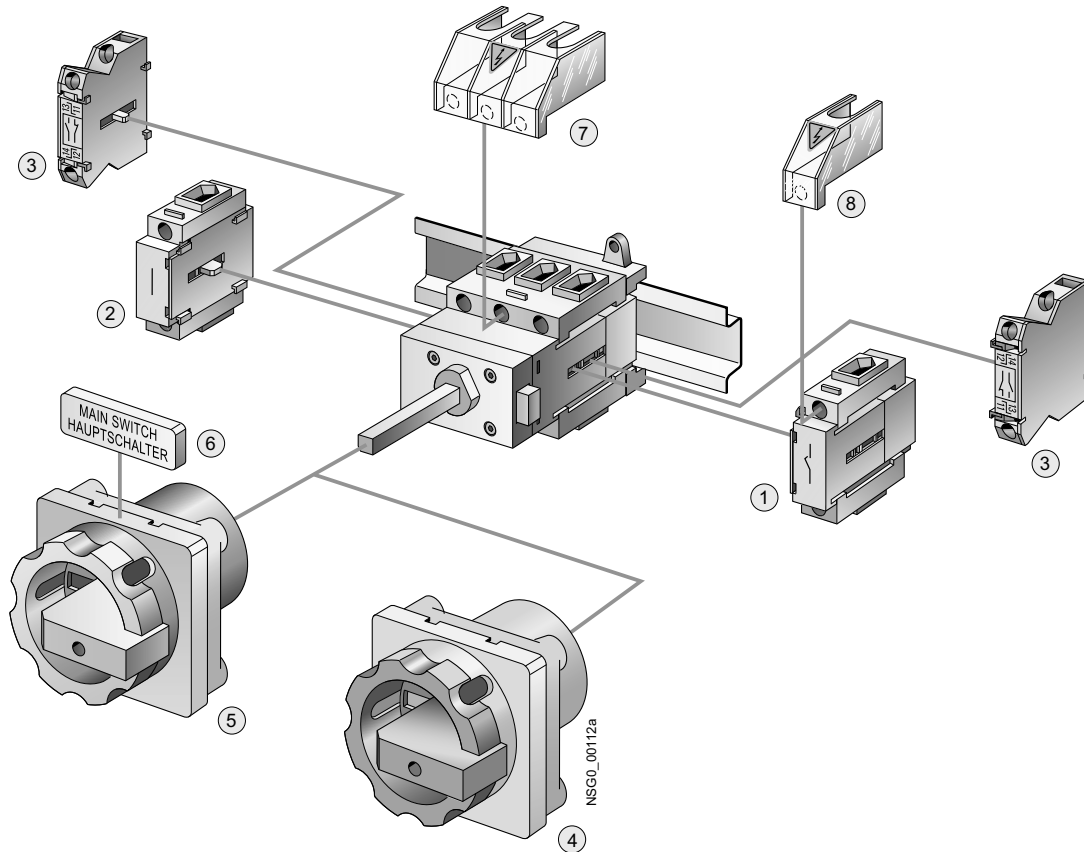
Version	型号	a	b	c	d	e	f	q
带中断功能	3KE42, 3KE43	352	140	427	92.5	115	45	200
	3KE44	367	155	442	92.5	115	45	200
	3KE45	367	155	442	92.5	115	55	200
不带中断功能	3KE42, 3KE43	352	140	417	74.5	97	35	200
	3KE44	367	155	432	74.5	97	35	200
	3KE45	367	155	432	74.5	97	35	200

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

产品概述

概述



- ① 第 4 个触头元件 (N 线)
- ② N 或 PE/ 接地端子, 连续
- ③ 辅助触头, 1 NO 和 1 NC
- ④ 旋转操作机构, 红 / 黄
- ⑤ 旋转操作机构, 黑
- ⑥ 前面板, 德文 / 英文
- ⑦ 端子盖, 3 极
- ⑧ 端子盖, 1 极

应用

3LD 开关不仅可以用于主电路和辅助电路的开关, 而且还可以用于在维护和维修时开关感应电机和其它负载。

3LD 开关为手控负荷隔离开关, 符合标准 IEC 60947-3/VDE 0660 Part 107 (EN 60947-3), 满足负荷隔离开关的要求。

3LD 开关可用于:

- ON/OFF 开关
- 急停开关
- 主控, 符合标准 EN 60204-1

在标准 EN 60204-1 (VDE 0113 Part 1) 中, 主控称为“电源隔离装置”, 急停开关称为“紧急关断装置”。使用挂锁 (最多可安装 3 把), 维护人员可防止未授权启动。

3LD 主控和急停开关均通过 UL508 认证。

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

产品概述

设计

触头结构

每个开关都有三个相邻的触头元件¹⁾。在开关的每一侧, 都可安装一个用于开关 N 线的第 4 个超前动作触头元件、连续 PE/ 接地端子、辅助触头 (1 NO 或 1 NC 或 1 个转换触头)。分闸时, 辅助触头作为超前触头动作。分闸时, 合闸触头在主触头前分闸, 从而可使接触器承担回路中的分断负载, 维修或安全开关在零电流时动作。合闸时, 辅助触头将迟于或同于主触头动作。

开关结构

旋转操作机构中的结构

暗装或基座安装开关的操作机构可安装在控制柜门中、前面板或侧壁上, 可采用 4 孔安装, 或采用标准直径 22.5 mm 的中心孔安装, 从外面操作。在断开位置, 可使用 3 把挂锁锁定, 搭扣厚度为 8 mm。

开关位置指示器

开关位置使用方向箭头和符号在前面清楚标明: “O” = 断开, “I” = 接通。

暗装开关

暗装开关通过固定螺钉或专用耦合器 (中心孔安装时), 可直接连接到旋转操作机构上。

基座式安装开关

基座式安装开关可卡入 35 mm EN 50022 标准导轨中, 或采用螺钉安装。

执行机构通过门耦合装置连接到开关的下部, 门耦合装置在零位置时释放, 开关轴长 300 mm。在控制柜门打开时, 可从开关下部拔出开关轴, 来防止开关意外动作。

通过调整开关轴长, 还可根据需要, 调整安装深度。

配电盘安装开关

配电盘安装开关适用于配电盘、开关侧控制柜或分配器中。该开关配有防护罩和配件, 尺寸符合标准 DIN 43880, 可与小型断路器一起安装在同一防护罩下。选择开关可在断开位置使用 2 把挂锁锁定, 搭扣厚度为 6 mm。

塑料外壳式安装

在明装主控和急停开关时, 可使用防护等级 IP65 的塑料外壳。执行机构可在断开位置使用 3 把挂锁锁定, 搭扣厚度为 8 mm。塑料外壳安装各含有一个 N 和 I 或一个 PE/ 接地端子。

1) 16 A 型有 4 个触头元件; 3 极切换开关和 6 极主控有 6 个触头元件。

3LD2 203-0TK5 开关, 暗装, 带旋转操作机构



3LD2 222-0TK1 开关, 暗装, 带选择开关



3LD2 122-7UK01 3 极切换开关, 暗装, 带选择开关



3LD2 103-3VK53 6 极开关, 暗装, 带旋转操作机构



3LD2 213-0TK5 开关, 暗装, 带旋转操作机构和门耦合装置



3LD2 530-0TK11 开关, 配电盘式安装, 带选择开关



3LD2 264-0TB5 塑料外壳安装



3LD2 217-1TL13 开关, 暗装, 带旋转操作机构和可拆门耦合装置



3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

技术参数

技术参数

标准		DIN VDE 0660, IEC 60947							
开关	型号	3LD2 0	3LD2 1	3LD2 2	3LD2 5	3LD2 7	3LD2 8	3LD2 3	3LD2 4
触头数量		3/4	3/4	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	690	690
额定电压 U_e	V AC	690	690	690	690	690	690	690	690
额定频率	Hz	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60	50 ~ 60
额定冲击耐压 U_{imp}	kV	6	6	6	6	6	6	6	6
额定短时耐受电流 (1 s 电流, r.m.s. 值)	A	340	640	640	1260	2000	2000	4000	4000
短路保护, 后备熔断器 (gL)	A	20	25	40	63	100	125	160	250
额定连续电流 I_u	A	16	25	32	63	100	125	160	250
AC-21A 负荷隔离开关	额定工作电流 I_e	A	16	25	32	63	100	125	160
AC-3 电机负荷开关	额定功率								
电机使用中切换	220 V ~ 240 V 时 [kW]	3.0	4.0	5.5	11.0	18.5	22.0	35.0	55.0
	380 V ~ 440 V 时 [kW]	5.5	7.5	9.5	18.5	30.0	37.0	50.0	110.0
	660 V/690 V 时 [kW]	5.5	7.5	9.5	15.0	22.0	30.0	37.0	45.0
AC-23A 主控	额定功率								
维护开关常用,	220 V ~ 240 V 时 [kW]	4.0	5.0	6.0	11.0	18.5	22.0	45.0	75.0
但不能用于每台电机的使用中	380 V ~ 440 V 时 [kW]	7.5	9.5	11.5	22.0	37.0	45.0	75.0	132.0
切换	660 V/690 V 时 [kW]	7.5	9.5	11.5	18.5	30.0	37.0	45.0	55.0
每导电回路的功耗, I_e 时	W	0.5	1.1	1.8	4.5	7.5	12	36	36
触摸保护, 符合标准 DIN VDE 0106 Part 100		是	是	是	是	是	是	是	是
机械寿命	动作次数	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
动作频率	1/小时	50	50	50	50	50	50	50	50
允许环境温度	°C	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55
隔离特性	最大 V	690	690	690	690	690	690	690	690
主控和急停开关特性		是	是	是	是	是	是	是	是
主导线横截面									
接线方式	端子	1-6							
单股或多股绞线	mm ²		1.5-16	1.5-16	2.5-35	4-50	4-50	16-185	16-185
末端带护套的软线 (最大)	mm ²	4	10	10	16	35	35	150	150
辅助触头									
额定绝缘电压 U_i	V	500	500	500	500	500	500	500	500
额定电压 U_e	V AC	500	500	500	500	500	500	500	500
额定连续电流 I_u	A	10	10	10	10	10	10	10	10
额定电流 I_e AC-15	120 V 时	A	6	6	6	6	6	6	6
	220 V ~ 240 V 时	A	3	3	3	3	3	3	3
	380 V ~ 415 V 时	A	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	500 V 时	A	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
短路保护, 辅助触头, 后备熔断器 (gL/gG)	A	10	10	10	10	10	10	10	10
辅助导线横截面									
接线方式	端子	2X							
单股或多股绞线	mm ²	(0.75 ~ 2.5)	(0.75 ~ 2.5)	(0.75 ~ 2.5)	(0.75 ~ 2.5)	(0.75 ~ 2.5)	(0.75 ~ 2.5)	(0.75 ~ 2.5)	(0.75 ~ 2.5)
带端部套管的细多股电缆	mm ²	1 × 4	1 × 4	1 × 4	1 × 4	1 × 4	1 × 4	1 × 4	1 × 4
		2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×	2 ×
		(0.75 ~ 1.5)	(0.75 ~ 1.5)	(0.75 ~ 1.5)	(0.75 ~ 1.5)	(0.75 ~ 1.5)	(0.75 ~ 1.5)	(0.75 ~ 1.5)	(0.75 ~ 1.5)
		1 × 2.5	1 × 2.5	1 × 2.5	1 × 2.5	1 × 2.5	1 × 2.5	1 × 2.5	1 × 2.5
端子扭矩	Nm	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

标准		UL/CSA							
开关	型号	3LD2 0	3LD2 1	3LD2 2	3LD2 5	3LD2 7	3LD2 8	3LD2 3	3LD2 4
额定电压 U_e	V AC	600	600	600	600	600	600	-	-
额定连续电流 I_u	A	10	20	30	60	100	125	-	-
	额定电流	A 600	A 600	A 600	-	-	-	-	-
	抗电强度	P 600	P 600	P 600	-	-	-	-	-
约定发热电流 I_{th}	A	16	25	32	63	100	125	-	-
最大额定值 (AC-3)	3 ~ 120 V	HP	3	3	5	10	15	-	-
单相交流电机 40 Hz ~ 60 Hz	240 V	HP	3	7.5	10	15	30	40	-
(HP = PS)	480 V	HP	7.5	10	20	40	60	75	-
	600 V	HP	10	15	30	50	75	100	-
	1 ~ 120 V	HP	0.5	2	2	3	-	-	-
	240 V	HP	1.5	3	3	10	-	-	-
导线截面积	Cu 电缆	AWG	18-10	14-8	14-8	14-6	12-1	12-1	-
力矩		Nm	1.5-2	2-2.5	2-2.5	2.5-3	2.5-3	2.5-3	10

带相应的操作机构, 符合 DIN VDE 0113
(见选型和订货数据)

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

暗装

选型和订货数据

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz、380 V ~ 440 V 时的额定值			DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
主触头元件	辅助触头元件	P/AC-3	P/AC-23A	I _n /AC-21A							[kg]
		[kW]	[kW]	[A]							

主控和急停开关, 带旋转操作机构

- 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定
- 前面防护等级 IP65
- 包括输入侧端子盖
 - 3LD2 3, 3LD2 4, 为球形手动操作机构
- 前面板
 - 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 mm X 67 mm
 - 3LD2 5, 3LD2 7, 3LD2 8: 90 mm X 90 mm
 - 3LD2 3, 3LD2 4: 96 mm X 96 mm

四孔安装



3LD2 203-0TK53

3	--	5.5	7.5	16	▶	3LD2 003-0TK5.	1	1 件	103	0.207	
		7.5	9.5	25	▶	3LD2 103-0TK5.	1	1 件	103	0.206	
		9.5	11.5	32	▶	3LD2 203-0TK5.	1	1 件	103	0.206	
	3 + N	--	18.5	22	63	▶	3LD2 504-0TK5.	1	1 件	103	0.424
			30	37	100	▶	3LD2 704-0TK5.	1	1 件	103	0.501
			37	45	125	A	3LD2 804-0TK5.	1	1 件	103	0.503
			50	75.0	160	A	3LD2 305-0TK1.	1	1 件	103	2.100
			110	132.0	250	A	3LD2 405-0TK1.	1	1 件	103	2.100
			5.5	7.5	16	▶	3LD2 003-1TL5.	1	1 件	103	0.217
	7.5	9.5	25	A	3LD2 103-1TL5.	1	1 件	103	0.243		
	9.5	11.5	32	A	3LD2 203-1TL5.	1	1 件	103	0.243		
	3 + N	--	18.5	22	63	A	3LD2 504-1TL5.	1	1 件	103	0.424
30			37	100	▶	3LD2 704-0TK5. +1)	1	1 件	103	0.501	
					▶	3LD9 280-0B	1	1 件	103	0.101	
37			45	125	A	3LD2 804-0TK5. +1)	1	1 件	103	0.503	
					▶	3LD9 280-0B	1	1 件	103	0.101	
50			75.0	160	A	3LD2 305-1TL1.	1	1 件	103	2.600	
110	132.0	250	A	3LD2 405-1TL1.	1	1 件	103	2.600			

中心孔安装 Φ 22.5 mm

3	--	5.5	7.5	16	A	3LD2 054-0TK5.	1	1 件	103	0.215
		7.5	9.5	25	A	3LD2 154-0TK5.	1	1 件	103	0.215
		9.5	11.5	32	A	3LD2 254-0TK5.	1	1 件	103	0.214
		18.5	22	63	A	3LD2 555-0TK5.	1	1 件	103	0.443
3 + N	--	5.5	7.5	16	A	3LD2 054-1TL5.	1	1 件	103	0.230
		7.5	9.5	25	A	3LD2 154-1TL5.	1	1 件	103	0.256
		9.5	11.5	32	A	3LD2 254-1TL5.	1	1 件	103	0.260
		18.5	22	63	A	3LD2 555-0TK5. +1)	1	1 件	103	0.443
			▶	3LD9 250-0BA	1	1 件	103	0.079		

执行机构

黑色

红 / 黄 (急停开关)

1) 作为 N 线的第 4 个触头元件需单独订货, 参见 “附件”。

1
3

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

暗装

选型和订货数据

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz 380 V ~ 440 V 时的额定值	DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
主触头元 件	辅助触头元 件	$P/AC-23A$ [kW]	$I_u/AC-21A$ [A]						[kg]

- 主控和急停开关, 带旋转操作机构
- 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定
 - 前面防护等级 IP65
 - 包括输入侧端子盖
 - 3LD2 3, 3LD2 4, 为球形手动操作机构
 - 前面板
 - 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 mm x 67 mm
 - 3LD2 5, 3LD2 7, 3LD2 8: 90 mm x 90 mm
 - 3LD2 3, 3LD2 4: 96 mm x 96 mm

四孔安装



3	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 003-1TP5.	1	1 件	103	0.250	
		9.5	25	A	3LD2 103-1TP5.	1	1 件	103	0.249	
		11.5	32	A	3LD2 203-1TP5.	1	1 件	103	0.206	
		22	63	A	3LD2 504-1TP5.	1	1 件	103	0.424	
		37	100	A	3LD2 704-1TP5.	1	1 件	103	0.503	
		45	125	A	3LD2 804-1TP5.	1	1 件	103	0.503	
		75.0	160	A	3LD2 305-0TK1. +2)	1	1 件	103	2.100	
	3 + N	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
						3LD2 405-0TK1. +2)	1	1 件	103	2.100
			9.5	25	A	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
						3LD2 003-2EP5.	1	1 件	103	0.272
			11.5	32	A	3LD2 103-2EP5.	1	1 件	103	0.287
						3LD2 203-1TL5. +2)	1	1 件	103	0.243
			22	63	A	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
3LD2 504-1TP5. +1)	1	1 件				103	0.424			
37	100	A	3LD9 250-0BA	1	1 件	103	0.079			
			3LD2 704-0TK5. +1)	1	1 件	103	0.501			
45	125	A	3LD9 280-0B +2)	1	1 件	103	0.101			
			3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046			
75.0	160	A	3LD2 804-0TK5. +1)	1	1 件	103	0.503			
			3LD9 280-0B +2)	1	1 件	103	0.101			
132.0	250	A	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046			
			3LD2 305-1TL1. +2)	1	1 件	103	2.600			
			3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046			
			3LD2 405-1TL1. +2)	1	1 件	103	2.600			
			3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046			

中心孔安装 Φ 22.5 mm

3	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 054-1TP5.	1	1 件	103	0.261	
		9.5	25	A	3LD2 154-1TP5.	1	1 件	103	0.257	
		11.5	32	A	3LD2 254-0TK5. +2)	1	1 件	103	0.214	
		22	63	A	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046	
					3LD2 555-0TK5. +2)	1	1 件	103	0.443	
					3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046	
	3 + N	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 054-2EP5.	1	1 件	103	0.276
			9.5	25	C	3LD2 154-2EP5.	1	1 件	103	0.304
			11.5	32	A	3LD2 254-1TL5. +2)	1	1 件	103	0.260
			22	63	A	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
						3LD2 555-0TK5. +1)	1	1 件	103	0.443
						3LD9 250-0BA +2)	1	1 件	103	0.079
						3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046

执行机构

黑色
红 / 黄 (急停开关)

- 1) 作为 N 线的第 4 个触头元件需单独订货, 参见 “附件”。
- 2) 请单独订购辅助触头 1 NO + 1 NC; 参见 “附件”。

1
3

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

暗装

选型和订货数据

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz 380 V ~ 440 V 时的额定值		DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
主触头元件	辅助触头元 件	P/AC-23A [kW]	I_u [A]							[kg]

主控和急停开关, 带选择开关操作机构¹⁾

- 可用最多 2 把挂锁在 “0” 位置锁定 (可拨在 “1” 位置)
- 前面防护等级 IP65
- 包括输入侧端子盖
- 前面板
- 48 mm X 48 mm

四孔安装



3LD2 222-0TK11

3	--	7.5	16	A	3LD2 022-0TK..	1	1 件	103	0.186
		9.5	25	A	3LD2 122-0TK..	1	1 件	103	0.181
		11.5	32	A	3LD2 222-0TK..	1	1 件	103	0.182
3 + N	--	7.5	16	A	3LD2 022-1TL..	1	1 件	103	0.206
		9.5	25	A	3LD2 122-1TL..	1	1 件	103	0.180
		11.5	32	A	3LD2 222-0TK.. + ¹⁾ 3LD9 220-0B	1	1 件	103	0.182
3	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 022-0TK.. + ²⁾ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.186
					3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
		9.5	25	A	3LD2 122-0TK.. + ²⁾ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.181
					3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
		11.5	32	A	3LD2 222-0TK.. + ²⁾ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.182
					3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
3 + N	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 022-1TL.. + ²⁾ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.206
					3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
		9.5	25	A	3LD2 122-1TL.. + ²⁾ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.180
					3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
		11.5	32	A	3LD2 222-0TK.. + ¹⁾ 3LD9 220-0B	1	1 件	103	0.182
					3LD9 220-0B + ²⁾ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.039
					3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046

执行机构

黑色

红 / 黄 (急停开关)

- 1) 作为 N 线的第 4 个触头元件需单独订货, 参见 “附件”。
- 2) 请单独订购辅助触头 1 NO + 1 NC; 参见 “附件”。


11
13

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

暗装

选型和订货数据

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz 380 V ~ 440 V 时的额定值		DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约	
主触头元件	辅助触头元 件	P/AC-23A	I_u							[kg]	
		[kW]	[A]								
中心孔安装 Φ 22.5 mm											
	3	--	7.5	16	A	3LD2 050-0TK..	1	1 件	103	0.197	
			9.5	25	A	3LD2 150-0TK..	1	1 件	103	0.191	
			11.5	32	A	3LD2 250-0TK..	1	1 件	103	0.192	
	3 + N	--	7.5	16	A	3LD2 050-1TL..	1	1 件	103	0.215	
			9.5	25	A	3LD2 150-0TK.. + ¹⁾	1	1 件	103	0.191	
						▶ 3LD9 220-0B	1	1 件	103	0.046	
			11.5	32	A	3LD2 250-0TK.. + ¹⁾	1	1 件	103	0.192	
						▶ 3LD9 220-0B	1	1 件	103	0.046	
	3LD2 150-0TK13	3	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 050-0TK.. + ²⁾	1	1 件	103	0.197
							▶ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
				9.5	25	A	3LD2 150-0TK.. + ²⁾	1	1 件	103	0.191
				▶ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046			
				11.5	32	A	3LD2 250-0TK.. + ²⁾	1	1 件	103	0.192
							▶ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
3 + N		1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 050-1TL.. + ²⁾	1	1 件	103	0.215	
						▶ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046	
			9.5	25	A	3LD2 150-0TK.. + ¹⁾	1	1 件	103	0.191	
						▶ 3LD9 220-0B + ²⁾	1	1 件	103	0.039	
						▶ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046	
			11.5	32	A	3LD2 250-0TK.. + ¹⁾	1	1 件	103	0.192	
						▶ 3LD9 220-0B + ²⁾	1	1 件	103	0.039	
						▶ 3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046	

执行机构

黑色

红 / 黄 (急停开关)

- 1) 作为 N 线的第 4 个触头元件需单独订货, 参见“附件”。
- 2) 请单独订购辅助触头 1 NO + 1 NC; 参见“附件”。

11
13

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

暗装

选型和订货数据

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz, 380 V ~ 440 V 时的额定值			DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
主触头元件	辅助触头元件	P/AC-3 [kW]	P/AC-23A [kW]	I _u [A]							

四孔安装



3LD2 103-3VK53

- 主控和急停开关, 带旋转操作机构
- 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定
 - 前面防护等级 IP65
 - 3LD23, 3LD24, 为球形手动操作机构
 - 包括输入侧端子盖
 - 前面板
 - 3LD20, 3LD21, 3LD22: 67mm x 67mm
 - 3LD25: 90mm x 90mm
 - 3LD23, 3LD24: 96mm x 96mm

6	--	7.5	9.5	25	A	3LD2 103-3VK5.	1	1 件	103	0.380
		9.5	11.5	32	A	3LD2 203-3VK5.	1	1 件	103	0.381
		18.5	22.0	63	A	3LD2 504-3VK5.	1	1 件	103	0.854
		50	75	160	A	3LD2 305-3VK1.	1	1 件	103	3.900
		110	132	250	A	3LD2 405-3VK1.	1	1 件	103	3.900
6	1 NO + 1 NC	7.5	9.5	25	A	3LD2 103-4VP5.	1	1 件	103	0.432

执行机构

黑色
红 / 黄 (急停开关)

1
3

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz, 380 V ~ 440 V 时的额定值			DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]
主触头元件	辅助触头元件	P/AC-3 [kW]	P/AC-23A [kW]	I _u [A]							

四孔安装



3LD2 123-7UK01

- 转换开关, 带选择开关操作机构, 选择开关不能锁定
- 黑色执行机构
 - 3LD23, 3LD24, 球形手动操作机构可锁定
 - 前面防护等级 IP65

3	--	7.5	9.5	25	A	3LD2 123-7UK01	1	1 件	103	0.374
		9.5	11.5	32	A	3LD2 223-7UK01	1	1 件	103	0.378
		18.5	22.0	63	A	3LD2 524-7UK01	1	1 件	103	0.841
		30.0	37.0	100	A	3LD2 724-7UK01	1	1 件	103	1.061
		50	75	160	A	3LD2 305-7UK01	1	1 件	103	4.300
		110	132	250	A	3LD2 405-7UK01	1	1 件	103	4.400
3+N		50	75	160	A	3LD2 305-7UL01	1	1 件	103	5.700
		110	132	250	A	3LD2 405-7UL01	1	1 件	103	5.700



3LD2 405-7UL01

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A


基座式安装

选型和订货数据

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz, 380 V ~ 440 V 时的额定值		DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
主触头元件	辅助触头元件	P/AC-23A [kW]	I_u [A]							[kg]

- 主控和急停开关, 带门耦合旋转操作机构
- 带 300mm 开关轴
 - 可用最多 3 把挂锁在“0”位置锁定
 - 前面防护等级 IP65
 - 门耦合旋转操作机构, 带集成误差补偿功能 (16A 到 125A)
 - 3LD2 3, 3LD2 4 为球形手动操作机构
 - 使用螺钉安装或卡装在 35 mm 标准导轨上 (16A 到 125A)
 - 包括输入侧端子盖
 - 前面板
 - 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 mm x 67 mm
 - 3LD2 5, 3LD2 7, 3LD2 8: 90 mm x 90 mm
 - 3LD2 3, 3LD2 4: 96 mm x 96 mm
 - 安装尺寸
 - 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 380mm
 - 3LD2 5, 3LD2 7, 3LD2 8: 390mm
 - 3LD2 3, 3LD2 4: 600mm

四孔安装

	3	--	7.5	16	▶	3LD2 013-0TK5.	1	1 件	103	0.412
			9.5	25	▶	3LD2 113-0TK5.	1	1 件	103	0.407
			11.5	32	▶	3LD2 213-0TK5.	1	1 件	103	0.405
	3 + N	--	22	63	▶	3LD2 514-0TK5.	1	1 件	103	0.655
			37	100	▶	3LD2 714-0TK5.	1	1 件	103	0.765
			45	125	A	3LD2 814-0TK5.	1	1 件	103	0.766
			75	160	A	3LD2 318-0TK1.	1	1 件	103	2.400
			132	250	A	3LD2 418-0TK1.	1	1 件	103	2.700
			7.5	16	▶	3LD2 013-1TL5.	1	1 件	103	0.412
			9.5	25	A	3LD2 113-1TL5.	1	1 件	103	0.450
			11.5	32	A	3LD2 213-1TL5.	1	1 件	103	0.446
			22	63	A	3LD2 514-1TL5.	1	1 件	103	0.720
			37	100	▶	3LD2 714-0TK5. +1)	1	1 件	103	0.765
						3LD9 280-0C	1	1 件	103	0.102
45	125	A	3LD2 814-0TK5. +1)	1	1 件	103	0.766			
			3LD9 280-0C	1	1 件	103	0.102			
75	160	A	3LD2 318-1TL1.	1	1 件	103	2.900			
132	250	A	3LD2 418-1TL1.	1	1 件	103	3.200			

中心孔安装 Φ 22.5 mm

3	--	7.5	16	A	3LD2 044-0TK5.	1	1 件	103	0.430
		9.5	25	A	3LD2 144-0TK5.	1	1 件	103	0.426
		11.5	32	A	3LD2 244-0TK5.	1	1 件	103	0.427
		22	63	A	3LD2 545-0TK5.	1	1 件	103	0.710
3 + N	--	7.5	16	A	3LD2 044-1TL5.	1	1 件	103	0.433
		9.5	25	A	3LD2 144-1TL5.	1	1 件	103	0.461
		11.5	32	A	3LD2 244-1TL5.	1	1 件	103	0.465
		22	63	A	3LD2 545-0TK5. +1)	1	1 件	103	0.710
					3LD9 250-0CA	1	1 件	103	0.080

执行机构

黑色

红 / 黄 (急停开关)


1) 作为 N 线的第 4 个触头元件需单独订货, 参见“附件”。

1
3

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

底座式安装

选型和订货数据

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz, 380 V ~ 440 V 时的额定值		DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约		
主触头元件	辅助触头元 件	P/AC-23A	I_u							[kg]		
		[kW]	[A]									
四孔安装												
	3	1 NO + 1 NC	7.5	16	▶	3LD2 013-0TK5. +2)		1	1 件	103	0.412	
						▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046
			9.5	25	▶	3LD2 113-0TK5. +2)		1	1 件	103	0.407	
						▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046
			11.5	32	▶	3LD2 213-0TK5. +2)		1	1 件	103	0.405	
						▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046
			22	63	▶	3LD2 514-0TK5. +2)		1	1 件	103	0.655	
						▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046
			37	100	▶	3LD2 714-0TK5. +2)		1	1 件	103	0.765	
						▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046
	45	125	A	3LD2 814-0TK5. +2)		1	1 件	103	0.766			
				▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046		
	75	160	A	3LD2 318-0TK1. +2)		1	1 件	103	2.400			
				▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046		
	132	250	A	3LD2 418-0TK1. +2)		1	1 件	103	2.700			
				▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046		
	3 + N	1 NO + 1 NC	7.5	16	▶	3LD2 013-1TL5. +2)		1	1 件	103	0.412	
						▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046
			9.5	25	A	3LD2 113-1TL5. +2)		1	1 件	103	0.450	
						▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046
11.5			32	A	3LD2 213-1TL5. +2)		1	1 件	103	0.446		
					▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046	
22			63	A	3LD2 514-1TL5. +2)		1	1 件	103	0.720		
					▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046	
37			100	▶	3LD2 714-0TK5. +1)		1	1 件	103	0.765		
					▶	3LD9 280-0C +2)		1	1 件	103	0.102	
			▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046			
45	125	A	3LD2 814-0TK5. +1)		1	1 件	103	0.766				
			▶	3LD9 280-0C +2)		1	1 件	103	0.102			
			▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046			
75	160	A	3LD2 318-1TL1. +2)		1	1 件	103	2.900				
			▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046			
132	250	A	3LD2 418-1TL1. +2)		1	1 件	103	3.200				
			▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046			

执行机构

黑色

红 / 黄 (急停开关)

- 1) 作为 N 线的第 4 个触头元件需单独订货, 参见“附件”。
- 2) 请单独订购辅助触头 1 NO + 1 NC; 参见“附件”。

1
3

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

基座式安装

选型和订货数据

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz, 380 V ~ 440 V 时的额定值		DT	订货号	单价	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约		
主触头元件	辅助触头元 件	P/AC-23A [kW]	I_u [A]							[kg]		
中心孔安装 Φ 22.5 mm												
3	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 044-0TK.. +2)		1	1 件	103	0.430		
				▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046		
		9.5	25	A	3LD2 144-0TK.. +2)		1	1 件	103	0.426		
				▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046		
		11.5	32	A	3LD2 244-0TK.. +2)		1	1 件	103	0.427		
				▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046		
		22	63	A	3LD2 545-0TK.. +2)		1	1 件	103	0.710		
				▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046		
		3 + N	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 044-1TL.. +2)		1	1 件	103	0.433
						▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046
9.5	25			A	3LD2 144-1TL.. +2)		1	1 件	103	0.461		
				▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046		
11.5	32			A	3LD2 244-1TL.. +2)		1	1 件	103	0.465		
				▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046		
22	63			A	3LD2 545-0TK.. +1)		1	1 件	103	0.710		
				▶	3LD9 250-0CA +2)		1	1 件	103	0.080		
▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046						

执行机构

黑色

红 / 黄 (急停开关)

- 1) 作为 N 线的第 4 个触头元件需单独订货, 参见“附件”。
- 2) 请单独订购辅助触头 1 NO + 1 NC; 参见“附件”。

51
53

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

底座式安装

选型和订货数据

触头数量和类型					DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
50 Hz ~ 60 Hz、380 V ~ 440 V 时的额定值											
主触头元件	辅助触头元件	P/AC-3	P/AC-23A	I_u							
		[kW]	[kW]	[A]							[kg]

- 主控和急停开关, 带门耦合旋转操作机构
- 带 300mm 开关轴
 - 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定
 - 前面防护等级 IP65
 - 门耦合旋转操作机构, 带集成误差补偿功能 (3LD2 1)
 - 3LD2 3, 3LD2 4 为球形手动选择开关
 - 使用螺钉安装或卡装在 35 mm 标准导轨上
 - 包括输入侧端子盖
 - 前面板
 - 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 mm x 67 mm
 - 3LD2 3, 3LD2 4: 96 mm x 96 mm

四孔安装

6	--	7.5	9.5	25	C	3LD2 113-3VK5.		1	1 件	103	0.604
6	--	50	75	160	A	3LD2 318-3VK1.		1	1 件	103	4.500
6	--	110	132	250	A	3LD2 418-3VK1.		1	1 件	103	4.500
6	1 NO + 1 NC	9.5	9.5	25	C	3LD2 113-4VP5.		1	1 件	103	0.645



3LD2 113-3VK51

执行机构

黑色
红 / 黄 (急停开关)

1
3

触头数量和类型					DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
50 Hz ~ 60 Hz、380 V ~ 440 V 时的额定值											
主触头元件	辅助触头元件	P/AC-3	P/AC-23A	I_u							
		[kW]	[kW]	[A]							[kg]

- 转换开关带门耦合旋转操作机构
- 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定
 - 手柄和面盖为黑色
 - 门耦合旋转操作机构为选择开关
 - 前面防护等级 IP65

四孔安装

3		50	75	160	A	3LD2 318-7UK01		1	1 件	103	5.000
3		110	132	250	A	3LD2 418-7UK01		1	1 件	103	5.000
3+N		50	75	160	A	3LD2 318-7UL01		1	1 件	103	6.400
3+N		110	132	250	A	3LD2 418-7UL01		1	1 件	103	6.400

触头数量和类型					DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
50 Hz ~ 60 Hz、380 V ~ 440 V 时的额定值											
主触头元件	辅助触头元件	P/AC-23A	I_u								
		[kW]	[A]								[kg]

主控和急停开关, 带可拆门耦合旋转操作机构

使用带可拆门耦合旋转操作机构的 SENTRON 3LD 主控和急停开关, 可以对电气设备和机器进行维修、维护和测试, 无需中断其运行。通过可拆门耦合旋转操作机构, 电气技术人员就可绕过处于 ON 位置的互锁装置, 打开设备的控制柜门。

带可拆门耦合旋转操作机构的 SENTRON 3LD 主控和急停开关已经过 UL 508 认证, 符合外壳类型 4X 和 12 的要求。

- 带 300mm 开关轴
- 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定
- 前面防护等级 IP65
- 门耦合旋转操作机构, 带集成误差补偿功能
- 使用螺钉安装或卡装在 35 mm 标准导轨上
- 包括输入侧端子盖
- 前面板 65 mm x 65 mm

四孔安装

3	--	7.5	16	C	3LD2 017-OTK..		1	1 件	103	0.412
		11.5	32	C	3LD2 217-OTK..		1	1 件	103	0.412
		22	63	C	3LD2 517-OTK..		1	1 件	103	0.412
3 + N	--	7.5	16	C	3LD2 017-1TL..		1	1 件	103	0.412
		11.5	32	C	3LD2 217-1TL..		1	1 件	103	0.412
		22	63	C	3LD2 517-1TL..		1	1 件	103	0.412



3LD2 017-OTK..

执行机构

黑色
红 / 黄 (急停开关)

11
13




* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

配电盘安装

选型和订货数据

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz, 380 V ~ 440 V 时的额定值		DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约 [kg]			
主触头元件	辅助触头元件	PIAC-23A [kW]	I_u [A]										
ON/OFF 开关和急停开关, 带屏蔽板和选择开关													
• 配电盘安装													
• 使用螺钉安装或卡装在 35 mm 标准导轨上 (16A 到 125A)													
• 可用最多 2 把挂锁在 “0” 位置锁定 (160A 到 250A 最多 3 把挂锁)													
• 前面防护等级 IP44													
• 包括输入侧和输出侧端子盖 ((160A 到 250A))													
 3LD2 530-0TK13	3	--	7.5	16	A	3LD2 030-0TK1.	1	1 件	103	0.169			
			9.5	25	A	3LD2 130-0TK1.	1	1 件	103	0.171			
			11.5	32	A	3LD2 230-0TK1.	1	1 件	103	0.168			
			22	63	A	3LD2 530-0TK1.	1	1 件	103	0.311			
			37	100	A	3LD2 730-0TK1.	1	1 件	103	0.379			
			45	125	A	3LD2 830-0TK1.	1	1 件	103	0.379			
			75	160	A	3LD2 330-0TK1.	1	1 件	103	2.000			
			132	250	A	3LD2 430-0TK1.	1	1 件	103	2.000			
			 3LD2 330-0TK11	3 + N	--	7.5	16	A	3LD2 030-1TL1.	1	1 件	103	0.183
						9.5	25	A	3LD2 130-0TK1. +1)	1	1 件	103	0.171
								3LD9 220-0C	1	1 件	103	0.039	
11.5	32	A				3LD2 230-0TK1. +1)	1	1 件	103	0.168			
								3LD9 220-0C	1	1 件	103	0.039	
22	63	A				3LD2 530-0TK1. +1)	1	1 件	103	0.311			
37	100	A				3LD2 730-0TK1. +1)	1	1 件	103	0.379			
								3LD9 250-0CA	1	1 件	103	0.080	
45	125	A				3LD2 830-0TK1. +1)	1	1 件	103	0.379			
								3LD9 280-0C	1	1 件	103	0.102	
 3LD2 530-0TK11	3	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 030-0TK1. +2)	1	1 件	103	0.169			
								3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046	
			9.5	25	A	3LD2 130-0TK1. +2)	1	1 件	103	0.171			
								3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046	
			11.5	32	A	3LD2 230-0TK1. +2)	1	1 件	103	0.168			
								3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046	
			22	63	A	3LD2 530-0TK1. +2)	1	1 件	103	0.311			
								3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046	
			37	100	A	3LD2 730-0TK1. +2)	1	1 件	103	0.379			
								3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046	
45	125	A	3LD2 830-0TK1. +2)	1	1 件	103	0.379						
					3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046				
75	160	A	3LD2 330-0TK1. +2)	1	1 件	103	2.000						
					3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046				
132	250	A	3LD2 430-0TK1. +2)	1	1 件	103	2.000						
					3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046				

执行机构

黑色

红 / 黄 (急停开关)

1) 作为 N 线的第 4 个触头元件需单独订货; 底座式安装请参见“附件”。

2) 请单独订购辅助触头 1 NO + 1 NC; 参见“附件”。

1
3

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

配电盘安装

选型和订货数据

触头数量和类型		50 Hz ~ 60 Hz、380 V ~ 440 V 时的额定值		DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
主触头元件	辅助触头元件	PIAC-23A	I_u							[kg]
		[kW]	[A]							
3 + N	1 NO + 1 NC	7.5	16	A	3LD2 030-1TL1. +2)		1	1 件	103	0.183
				▶	3LD9 200-5C		1	1 件	103	0.046
		9.5	25	A	3LD2 130-0TK1. +2)		1	1 件	103	0.171
				▶	3LD9 200-5C +1)		1	1 件	103	0.046
				▶	3LD9 220-0C		1	1 件	103	0.039
		11.5	32	A	3LD2 230-0TK1. +2)		1	1 件	103	0.168
				▶	3LD9 200-5C +1)		1	1 件	103	0.046
				▶	3LD9 220-0C		1	1 件	103	0.039
		22	63	A	3LD2 530-0TK1. +2)		1	1 件	103	0.311
				▶	3LD9 200-5C +1)		1	1 件	103	0.046
				▶	3LD9 250-0CA		1	1 件	103	0.080
		37	100	A	3LD2 730-0TK1. +2)		1	1 件	103	0.379
				▶	3LD9 200-5C +1)		1	1 件	103	0.046
				▶	3LD9 280-0C		1	1 件	103	0.102
		45	125	A	3LD2 830-0TK1. +2)		1	1 件	103	0.379
				▶	3LD9 200-5C +1)		1	1 件	103	0.046
				▶	3LD9 280-0C		1	1 件	103	0.102
		75	160	A	3LD2 330-0TK1. +2)		1	1 件	103	2.000
				▶	3LD9 200-5C +1)		1	1 件	103	0.046
				▶	3LD9 240-0C		1	1 件	103	0.500
		132	250	A	3LD2 430-0TK1. +2)		1	1 件	103	2.000
				▶	3LD9 200-5C +1)		1	1 件	103	0.046
				▶	3LD9 240-0C		1	1 件	103	0.500

执行机构

黑色

红 / 黄 (急停开关)

- 1) 作为 N 线的第 4 个触头元件需单独订货; 底座式安装请参见“附件”。
- 2) 请单独订购辅助触头 1 NO + 1 NC; 参见“附件”。

1

3

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

塑料外壳安装

选型和订货数据

触头数量和类型			50 Hz ~ 60 Hz 380 V ~ 440 V 时的额定 值	DT	订货号	单价	价格 单位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
主触头元件	辅助触头元 件	端子	P/AC-23A	I_u						[kg]
			[kW]	[A]						

- 主控和急停开关
- 带 N 或 PE 接地端子
 - 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定
 - 前面防护等级 IP65

公制螺纹密封接头



3LD2 164-0TB53



3LD2 164-1GP53

3	--	PE+N	7.5	16	A	3LD2 064-0TB..	1	1 件	103	0.463	
		PE+N	9.5	25	A	3LD2 164-0TB..	1	1 件	103	0.463	
		PE+N	11.5	32	A	3LD2 264-0TB..	1	1 件	103	0.465	
		PE+N	22	63	A	3LD2 565-0TB..	1	1 件	103	0.906	
		PE+N	37	100	A	3LD2 766-0TB..	1	1 件	103	1.890	
		PE+N	45	125	A	3LD2 866-0TB..	1	1 件	103	1.890	
	3 + N	--	PE	7.5	16	A	3LD2 064-1TC..	1	1 件	103	0.453
			PE	9.5	25	A	3LD2 164-1TC..	1	1 件	103	0.487
			PE	11.5	32	C	3LD2 264-1TC..	1	1 件	103	0.500
			PE	22	63	C	3LD2 565-1TC..	1	1 件	103	0.960
			PE+N	37	100	A	3LD2 766-0TB.. +1)	1	1 件	103	1.890
			PE+N	45	125	A	3LD9 280-0C 3LD2 866-0TB.. +1)	1	1 件	103	1.890
3	1 NO + 1 NC	N	7.5	16	A	3LD2 064-1GP..	1	1 件	103	0.507	
		N	9.5	25	A	3LD2 164-1GP..	1	1 件	103	0.501	
		N	11.5	32	A	3LD2 264-1GP..	1	1 件	103	0.488	
		N	22	63	A	3LD2 565-1GP..	1	1 件	103	0.935	
		N	37	100	A	3LD2 766-1GP..	1	1 件	103	1.838	
		N	45	125	A	3LD2 866-1GP..	1	1 件	103	1.843	
	3 + N	1 NO + 1 NC	PE	7.5	16	A	3LD2 064-1TC.. +2)	1	1 件	103	0.453
							3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046
			PE	9.5	25	A	3LD2 164-1TC.. +2)	1	1 件	103	0.487
							3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046
			PE	11.5	32	C	3LD2 264-1TC.. +2)	1	1 件	103	0.500
							3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046
		PE	22	63	C	3LD2 565-1TC.. +2)	1	1 件	103	0.960	
						3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046	
		N	37	100	A	3LD2 766-1GP.. +1)	1	1 件	103	1.838	
						3LD9 280-0C	1	1 件	103	0.102	
		N	45	125	A	3LD2 866-1GP.. +1)	1	1 件	103	1.843	
						3LD9 280-0C	1	1 件	103	0.102	

执行机构

黑色

红 / 黄 (急停开关)

- 1) 作为 N 线的第 4 个触头元件需单独订货; 底座式安装请参见 “附件”。
- 2) 请单独订购辅助触头 1NO+1NC; 参见 “附件”。

51
53

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

塑料外壳安装

选型和订货数据

触头数量和类型			50 Hz ~ 60 Hz, 380 V ~ 440 V 时的额定值			DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
主触头元件	辅助触头元件	端子	P/AC-3 [kW]	P/AC-23A [kW]	I_u [A]						[kg]	

主控和急停开关, 带旋转操作机构
 • 带 N 或 PE/ 接地端子
 • 防护等级 IP65

公制螺纹密封接头



3LD2 165-3VB53

执行机构
 黑色
 红 / 黄 (急停开关)

6	--	PE+N	7.5	9.5	25	A	3LD2 165-3VB..		1	1 件	103	0.880
		PE+N	9.5	11.5	32	A	3LD2 265-3VB..		1	1 件	103	0.878
		PE+N	18.5	22.0	63	A	3LD2 566-3VB..		1	1 件	103	2.105
6	1NO+1NC	N	7.5	9.5	25	A	3LD2 165-4VD..		1	1 件	103	0.914
		N	9.5	11.5	32	A	3LD2 265-4VD..		1	1 件	103	0.910
		PE+N	18.5	22.0	63	A	3LD2 566-4VD..		1	1 件	103	2.084

51
53

触头数量和类型			50 Hz ~ 60 Hz, 380 V ~ 440 V 时的额定值			DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
主触头元件	辅助触头元件	端子	P/AC-3 [kW]	P/AC-23A [kW]	I_u [A]						[kg]	

转换开关, 带选择开关操作机构, 不能锁定
 • 带 N 或 PE/ 接地端子
 • 黑色执行机构
 • 防护等级 IP65

公制螺纹密封接头



3LD2 165-7UB01

6	--	PE+N	7.5	9.5	25	A	3LD2 165-7UB01		1	1 件	103	0.888
		PE+N	9.5	11.5	32	A	3LD2 265-7UB01		1	1 件	103	0.888
		PE+N	18.5	22.0	63	A	3LD2 566-7UB01		1	1 件	103	2.105
		PE+N	30.0	37.0	100	A	3LD2 766-7UB01		1	1 件	103	2.335

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

直流产品

选型和订货数据

触头数量和类型			50 Hz ~ 60 Hz、380 V ~ 440 V 时的额定值			DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
主触头元件	辅助触头元件	端子	P/AC-3 [kW]	P/AC-23A [kW]	I_u [A]							[kg]

公制螺纹密封接头

塑料外壳安装太阳能装置隔离器

- 防护等级 IP65
- (W x H x D) 146mm x 136mm
- 导体截面
 - 单股和多股绞线 1.5...16 mm²
 - 末端带护套的软线, 最大到 10mm²
- 可锁定



3LD2 265-8VQ51-0AF6

执行机构

黑色

红 / 黄 (急停开关)

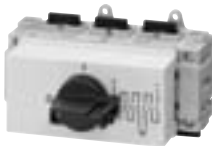
1
3

800	32	16			A	3LD2 265-8VQ51-0AF6		1	1 件	103	0.878
-----	----	----	--	--	---	---------------------	--	---	-----	-----	-------

触头数量和类型			50 Hz ~ 60 Hz、380 V ~ 440 V 时的额定值			DT	订货号	单价	价格单位 PU (台、套、米)	PS*	PG	每套包装重量, 约
主触头元件	辅助触头元件	端子	P/AC-3 [kW]	P/AC-23A [kW]	I_u [A]							[kg]

配电盘安装太阳能装置隔离器

- 导体截面
 - 单股和多股绞线 1.5...16 mm²
 - 末端带护套的软线, 最大到 10mm²
- 黑色执行机构



3LD2 230-8VQ11-0AF6

执行机构

黑色

800	32	16			A	3LD2 230-8VQ11-0AF6		1	1 件	103	0.878
-----	----	----	--	--	---	---------------------	--	---	-----	-----	-------

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

附件

选型和订货数据

		DT	3LD20	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
			订货号	单价			[kg]
暗装							
	N 或 PE 端子 连续	▶	3LD9 200-2B	1	1 件	103	0.030
3LD9 200-2B							
	辅助触头 用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断 1 NO + 1 NC	▶	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
	用于左和 / 或右安装, 延时接通, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头, 超前关断 1 NO + 1 NC	C	3LD9 200-5BF	1	1 件	103	0.028
3LD9 200-5B	标签板 德文 / 英文 (主控)	A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
	无标签	A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
用于基座式安装 / 配电盘安装 / 3LD 塑料外壳式安装							
	N 或 PE 端子 连续	▶	3LD9 200-2C	1	1 件	103	0.032
3LD9 200-2C							
	辅助触头 用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断 1 NO + 1 NC	▶	3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046
	2 NO	▶	3LD9 200-6C	1	1 件	103	0.046
3LD9 200-5C (左) 3LD9 200-6C (右)	用于左和 / 或右安装, 延时接通, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头, 超前关断 1 NO + 1 NC	C	3LD9 200-5CF	1	1 件	103	0.028
	标签板 德文 / 英文 (主控)	A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
3LD9 286-1A	无标签	A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
暗装和基座式安装							
	旋转操作机构 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定						
	四孔安装 黑色	A	3LD9 224-1B	1	1 件	103	0.072
	红 / 黄	A	3LD9 224-3B	1	1 件	103	0.075
3LD9 224-1B	中心孔安装 黑色	A	3LD9 224-1D	1	1 件	103	0.080
	红 / 黄	A	3LD9 224-3D	1	1 件	103	0.081
	开关轴 6 x 6mm 300 mm 长	C	3LD9 205-0C	1	5 件	103	0.476
	600mm 长	C	3LD9 205-2C	1	5 件	103	0.476
	标签板 德文 / 英文 (主控)	A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
3LD9 224-3D	无标签	A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
	作为附加接触保护的端子盖也可安装在配电盘中 可卡在顶部或底部 1 孔 (1 包 = 4 件) 4 孔 (1 包 = 4 件)	A	3LD9 201-2A	100	4 件	103	0.200
3LD9 201-2A		A	3LD9 201-1A	1	4 件	103	0.007









* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

附件

选型和订货数据

	DT	3LD2 1 和 3LD2 2	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约		
		订货号	单价			[kg]		
暗装								
		第 4 触头 (N 线) 超前接通, 延时关断	▶	3LD9 220-0B	1	1 件	103	0.039
3LD9 220-0B (左) 3LD9 220-2B (右)		N 或 PE 端子 连续	▶	3LD9 220-2B	1	1 件	103	0.036
		辅助触头 用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断 1 NO + 1 NC	▶	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
3LD9 200-5B		用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头						
	C	1 NO + 1 NC		3LD9 200-5BF	1	1 件	103	0.028
	A	标签板 德文 / 英文 (主控)		3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
	A	无标签		3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
用于基座式安装 / 配电盘安装 / 3LD 塑料外壳式安装								
		第 4 触头 (N 线) 超前接通, 延时关断	▶	3LD9 220-0C	1	1 件	103	0.039
3LD9 220-0C		N 或 PE 端子 连续	▶	3LD9 220-2C	1	1 件	103	0.037
		辅助触头 用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断 1 NO + 1 NC	▶	3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046
		2 NO	▶	3LD9 200-6C	1	1 件	103	0.046
		用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头 1 NO + 1 NC						
3LD9 200-5C (左) 3LD9 200-6C (右)	C			3LD9 200-5CF	1	1 件	103	0.028
	A	标签板 德文 / 英文 (主控)		3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
	A	无标签		3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
暗装和基座式安装								
		旋转操作机构 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定						
	A	四孔安装 黑色		3LD9 224-1B	1	1 件	103	0.072
	A	红 / 黄		3LD9 224-3B	1	1 件	103	0.075
	A	中心孔安装 黑色		3LD9 224-1D	1	1 件	103	0.080
	A	红 / 黄		3LD9 224-3D	1	1 件	103	0.081
3LD9 224-1B		开关轴 6 x 6mm 300 mm 长	C	3LD9 205-0C	1	5 件	103	0.476
		600 mm 长	C	3LD9 205-2C	1	5 件	103	0.476
		标签板 德文 / 英文 (主控)	A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
	A	无标签		3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
3LD9 224-3D		作为附加防接触保护的端子盖也可安装在配电盘中 可卡装在顶部或底部 1 孔 (1 包 = 4 件)	A	3LD9 221-2A	100	4 件	103	0.100
		3 孔 (1 包 = 4 件)	A	3LD9 221-0A	1	4 件	103	0.007
3LD9 221-2A								
								
3LD9 221-0A								

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

附件

选型和订货数据

		DT	3LD2 5	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
			订货号	单价			[kg]
暗装							
	第 4 触头 (N 线) 超前接通, 延时关断	▶	3LD9 250-0BA	1	1 件	103	0.079
	N 或 PE 端子 连续	▶	3LD9 250-2BA	1	1 件	103	0.072
3LD9 250-0BA(左) 3LD9 250-2BA(右)	辅助触头 用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断	▶	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
	1 NO + 1 NC 用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头	▶	3LD9 200-5BF	1	1 件	103	0.028
	1 NO + 1 NC	C	3LD9 200-5BF	1	1 件	103	0.028
	标签板 德文 / 英文 (主控)	A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
	无标签	A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
用于基座式安装 / 配电盘安装 / 3LD 塑料外壳式安装							
	第 4 触头 (N 线) 超前接通, 延时关断	▶	3LD9 250-0CA	1	1 件	103	0.080
	N 或 PE 端子 连续	▶	3LD9 250-2CA	1	1 件	103	0.073
3LD9 250-0CA(左) 3LD9 250-2CA(右)	辅助触头 用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断	▶	3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046
	1 NO + 1 NC	▶	3LD9 200-6C	1	1 件	103	0.046
	2 NO 用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头	▶	3LD9 200-5CF	1	1 件	103	0.028
	1 NO + 1 NC	C	3LD9 200-5CF	1	1 件	103	0.028
3LD9 200-5C(左) 3LD9 200-6C(右)	标签板 德文 / 英文 (主控)	A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
	无标签	A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
暗装和基座式安装							
	旋转操作机构 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定						
	四孔安装 黑色	A	3LD9 284-1B	1	1 件	103	0.154
3LD9 284-1B	红 / 黄	A	3LD9 284-3B	1	1 件	103	0.152
	中心孔安装						
	黑色	A	3LD9 284-1D	1	1 件	103	0.155
	红 / 黄	A	3LD9 284-3D	1	1 件	103	0.155
3LD9 284-3D	开关轴 6 x 6mm 300 mm 长	C	3LD9 205-0C	1	5 件	103	0.476
	600 mm 长	C	3LD9 205-2C	1	5 件	103	0.476
	标签板 德文 / 英文 (主控)	A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
	无标签	A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
	作为附加防接触保护的端子盖也可安装在配电盘中 可卡装在顶部或底部 1 孔 (1 包 = 4 件)	A	3LD9 251-2A	100	4 件	103	0.100
	3 孔 (1 包 = 4 件)	A	3LD9 251-0A	1	4 件	103	0.009
3LD9 251-2A							
3LD9 251-0A							

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

附件

选型和订货数据

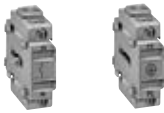



		DT	3LD2 7 和 3LD2 8	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
			订货号	单价			[kg]
暗装							
	第 4 触头 (N 线) 超前接通, 延时关断	▶	3LD9 280-0B	1	1 件	103	0.101
	N 或 PE 端子 连续	▶	3LD9 280-2B	1	1 件	103	0.092
3LD9 280-0B (左) 3LD9 280-2B (右)	辅助触头						
	用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断 1 NO + 1 NC	▶	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
	用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头 1 NO + 1 NC	C	3LD9 200-5BF	1	1 件	103	0.028
	标签板						
	德文 / 英文 (主控)	A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
	无标签	A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
用于基座式安装 / 配电盘安装 / 3LD 塑料外壳式安装							
	第 4 触头 (N 线) 超前接通, 延时关断	▶	3LD9 280-0C	1	1 件	103	0.102
	N 或 PE 端子 连续	▶	3LD9 280-2C	1	1 件	103	0.093
3LD9 280-0C (左) 3LD9 280-2C (右)	辅助触头						
	用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断 1 NO + 1 NC	▶	3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046
	2 NO	▶	3LD9 200-6C	1	1 件	103	0.046
	用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头 1 NO + 1 NC	C	3LD9 200-5CF	1	1 件	103	0.028
	标签板						
	德文 / 英文 (主控)	A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
	无标签	A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
暗装和基座式安装							
	用于四孔安装的旋转操作机构 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定 黑色 红 / 黄	A A	3LD9 284-1B 3LD9 284-3B	1 1	1 件 1 件	103 103	0.154 0.152
	开关轴 6 x 6mm						
	300 mm 长	C	3LD9 205-0C	1	5 件	103	0.476
	600 mm 长	C	3LD9 205-2C	1	5 件	103	0.476
	标签板						
	德文 / 英文 (主控)	A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
	无标签	A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
3LD9 286-1A	作为附加防接触保护的端子盖也可安装在配电盘中 可卡装在顶部或底部 1 孔 (1 包 = 4 件)	A	3LD9 281-2A	1	4 件	103	0.007
3LD9 281-2A							

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

附件

选型和订货数据

		DT	3LD2 3 和 3LD2 4	价格单 位 PU (台、 套、 米)	PS*	PG	每套包装 重量, 约
			订货号	单价			[kg]
暗装							
	第 4 触头 (N 线) 超前接通, 延时关断	▶	3LD9 240-0B	1	1 件	103	0.500
	N 或 PE 端子 连续	▶	3LD9 240-2B	1	1 件	103	0.450
辅助触头							
用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断 1 NO + 1 NC		▶	3LD9 200-5B	1	1 件	103	0.046
用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头 1 NO + 1 NC		C	3LD9 200-5BF	1	1 件	103	0.028
标签板							
德文 / 英文 (主控)		A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
无标签		A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
用于基座式安装 / 配电盘安装 / 3LD 塑料外壳式安装							
	第 4 触头 (N 线) 超前接通, 延时关断	▶	3LD9 240-0C	1	1 件	103	0.500
	N 或 PE 端子 连续	▶	3LD9 240-2C	1	1 件	103	0.450
辅助触头							
用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断 1 NO + 1 NC		▶	3LD9 200-5C	1	1 件	103	0.046
用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头 2 NO		▶	3LD9 200-6C	1	1 件	103	0.046
用于左和 / 或右安装, 延时接通, 超前关断, 带用于 SIMATIC 请求的镀金触头 1 NO + 1 NC		C	3LD9 200-5CF	1	1 件	103	0.028
标签板							
德文 / 英文 (主控)		A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
无标签		A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
暗装和基座式安装							
	球形手动操作机构 可用最多 3 把挂锁在 “0” 位置锁定 黑色 红 / 黄	A	3LD9 243-1B	1	1 件	103	0.154
		A	3LD9 243-3B	1	1 件	103	0.154
开关轴 8 x 8mm							
300 mm 长		C	3LD9 245-0C	1	5 件	103	0.476
600 mm 长		C	3LD9 245-2C	1	5 件	103	0.476
标签板							
德文 / 英文 (主控)		A	3LD9 286-1A	1	10 件	103	0.005
无标签		A	3LD9 286-4A	1	10 件	103	0.054
作为附加防接触保护的端子盖也可安装在配电盘中 可卡装在顶部或底部 1 孔 (1 包 = 4 件)		A	3LD9 241-2A	1	4 件	103	0.010
							

* 可以订货该数量或其倍数的产品。

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

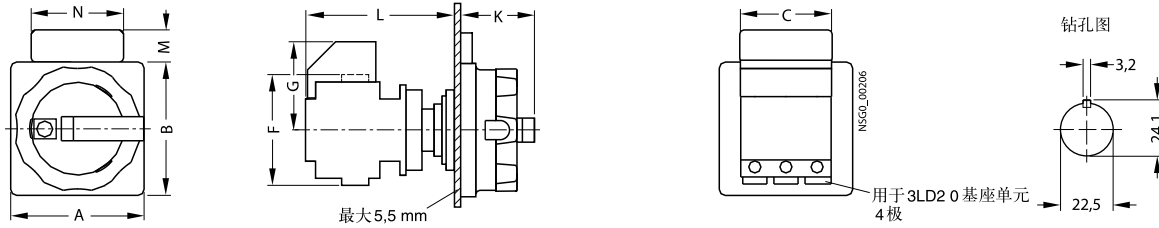
3LD 主控和急停开关, 至 250A

暗装

外形尺寸

带旋转操作机构的中心孔安装开关
3LD2 .54,

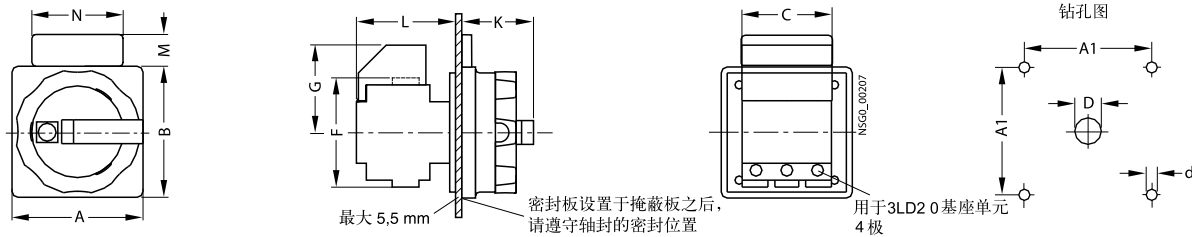
3LD2 555



型号	A	B	C	F	G	K	L	M ¹⁾	N ¹⁾
3LD2 054	67	67	48	50	38	37	74	17	47
3LD2 154/3LD2 254	67	67	46	55	44	37	74	17	47
3LD2 555	90	90	60	64	50	46	81	17	47

1) 其他铭牌板, 请参见附件

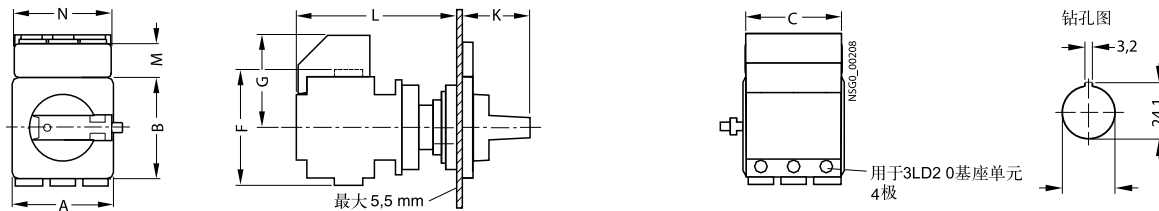
带旋转操作机构的四孔安装开关
3LD2 .03,
3LD2 .04



型号	A	B	A1	C	D	d	F	G	K	L	M ¹⁾	N ¹⁾
3LD2 003	67	67	48	48	10	5,0	50	38	37	50	17	47
3LD2 103	67	67	48	46	10	5,0	55	44	37	50	17	47
3LD2 504	90	90	48	60	10	5,0	64	50	46	59	17	47
3LD2 704/3LD2 804	90	90	48	71	10	5,0	83	54	46	61	17	47

1) 其他铭牌板见附件

带选择开关的中心孔安装开关
3LD2 .50



型号	A	B	C	F	G	K	L	M ¹⁾	N ¹⁾
3LD2 050	49	49	48	50	38	34	74	17	47
3LD2 150/3LD2 250	49	49	46	55	44	34	74	17	47

1) 其他铭牌板见附件

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

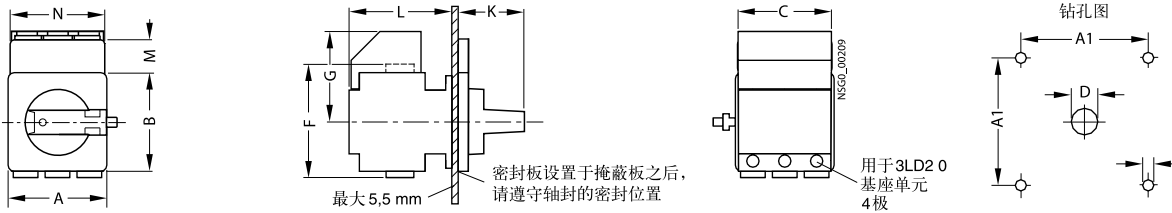
3LD 主控和急停开关, 至 250A

暗装

外形尺寸

带选择开关的四孔安装开关

3LD2-22



型号	A	B	A1	C	D	d	F	G	K	L	M 1)	N 1)
3LD2 022	49	49	36	48	10	5,0	50	38	34	50	17	47
3LD2 122/3LD2 222	49	49	36	46	10	5,0	55	44	34	50	17	47

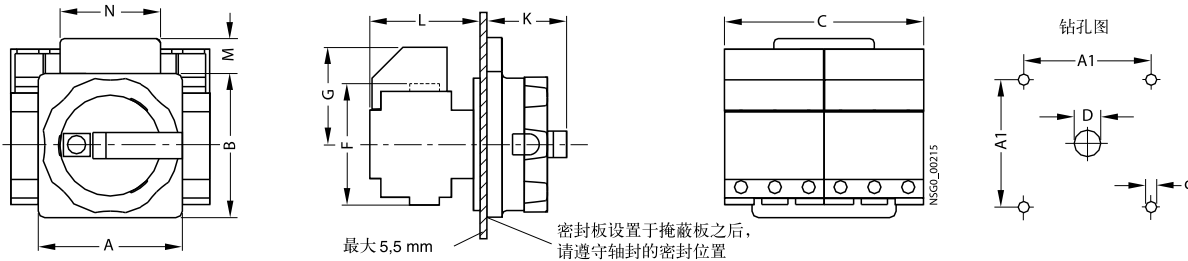
1) 其他铭牌板见附件

带旋转操作机构的四孔安装开关

3LD2 103-V...,

3LD2 203-V...,

3LD2 504-V...

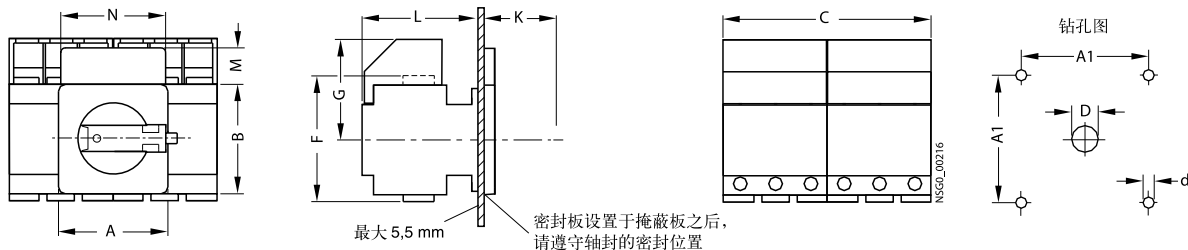


型号	A	B	A1	C	D	d	F	G	K	L	M 1)	N 1)
3LD2 103-V ...	67	67	48	92	10	5,0	55	44	37	50	17	47
3LD2 203-V ...	67	67	48	92	10	5,0	55	44	37	50	17	47
3LD2 504-V ...	90	90	68	121	10	5,0	64	50	46	59	17	47

1) 其他铭牌板见附件

带选择开关的四孔安装开关

3LD2 122-V...



型号	A	B	A1	C	D	d	F	G	K	L	M 1)	N 1)
3LD2 122-V ...	49	49	36	92	10	5,0	55	44	32	50	17	47

1) 其他铭牌板见附件

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

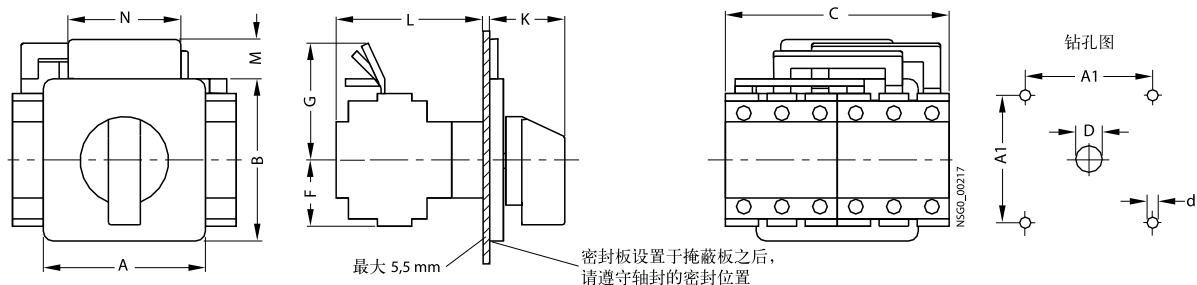
3LD 主控和急停开关, 至 250A

暗装

外形尺寸

切换开关

3LD2 123-7U..., 3LD2 223-7U...,
3LD2 524-7U..., 3LD2 724-7U...



型号	A	B	A1	C	D	d	F	G	K	L	M 1)	N 1)
3LD2 123-7U ...	67	67	48	92	10	5,0	28	46	34	63,5	17	47
3LD2 223-7U ...	67	67	48	92	10	5,0	28	46	34	63,5	17	47
3LD2 524-7U ...	92	92	68	121	10	5,5	32	53	40	73	17	47
3LD2 724-7U ...	92	92	68	141	10	5,5	42	68	40	75	17	47

1) 其他铭牌板见附件

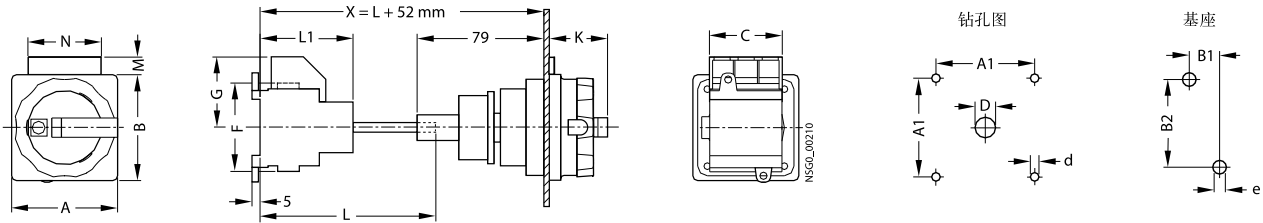
3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

底座式安装

外形尺寸

带可拆旋转操作机构的底座式安装开关 (四孔安装)

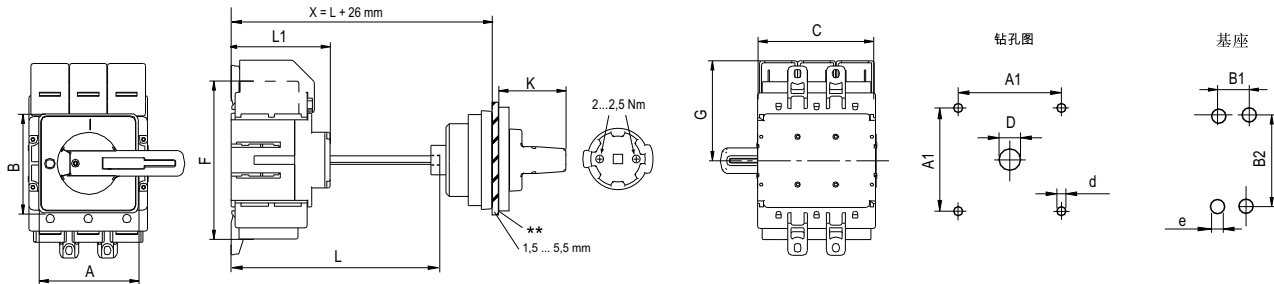
3LD2 .13,
3LD2 14.



型号	A	B	A1	B1	B2	C	D	d	e	F	G	K	L	L1	M ¹⁾	N ¹⁾	X _{min}
3LD2 013	67	67	48	22	60	48	10	5,0	4,5	50	38	37	330	58	17	47	138
3LD2 113/3LD2 213	67	67	48	22	60	46	10	5,0	4,5	55	44	37	330	58	17	47	138
3LD2 514	90	90	48	25	70	60	10	5,5	5,5	64	50	46	338	68	17	47	148
3LD2 714/3LD2 814	90	90	48	25	90	71	10	5,5	5,5	83	54	46	340	70	17	47	150

1) 其他铭牌板见附件

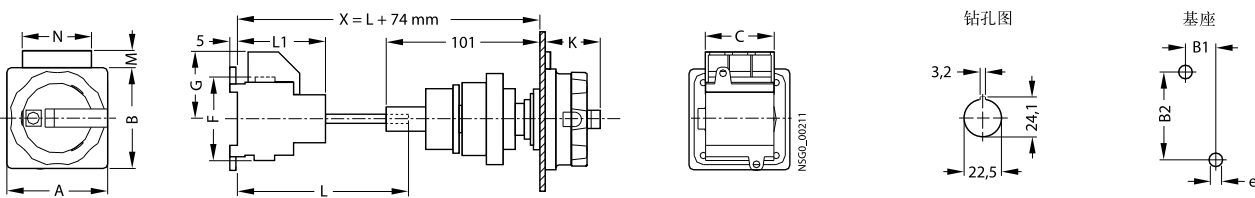
3LD2 .18



Type	A	B	A1	B1	B2	C	D	d	e	F	G	K	L	L1	X _{min}	M	N
3LD2318/3LD2418	94	94	68	36	164	112	13	5.5	6.3	148	95	67	574	104	153	17	47

带可拆旋转操作机构的底座式安装开关 (中心孔安装)

3LD2 .44,
3LD2 .45

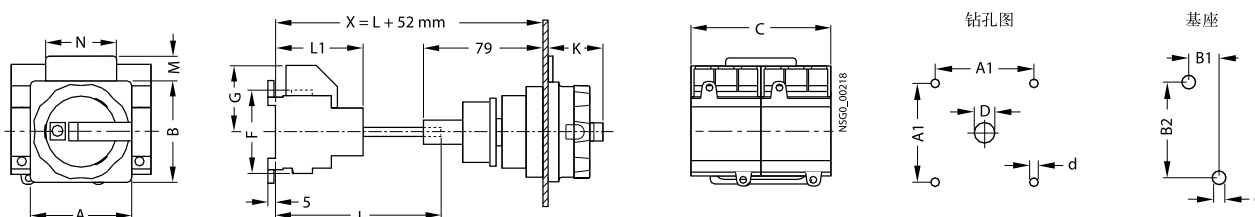


型号	A	B	B1	B2	C	e	F	G	K	L	L1	M ¹⁾	N ¹⁾	X _{min}
3LD2 044	67	67	22	60	48	4,5	50	38	37	330	58	17	47	160
3LD2 144/3LD2 244	67	67	22	60	46	4,5	55	44	37	330	58	17	47	160
3LD2 545	90	90	25	70	60	5,5	64	50	46	338	68	17	47	170

1) 其他铭牌板见附件

带可拆旋转操作机构的底座式安装开关 (四孔安装)

3LD2 113-V...



型号	A	B	A1	B1	B2	C	D	d	e	F	G	K	L	L1	M ¹⁾	N ¹⁾	X _{min}
3LD2 113-V...	67	67	48	22	60	92	10	5,0	4,5	55	44	37	330	58	17	47	138

1) 其他铭牌板见附件

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

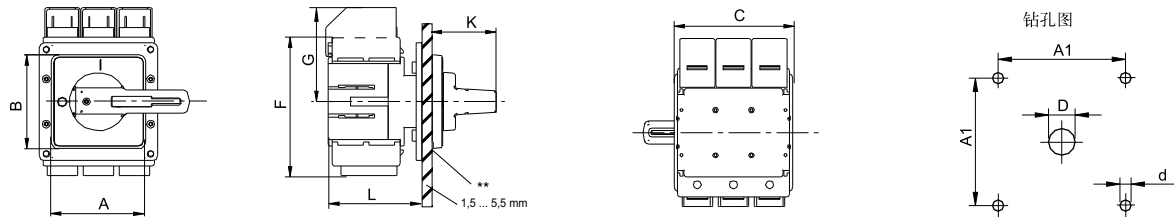
基座式安装

外形尺寸

带旋转操作机构的暗装开关 (四孔安装)

3LD2.05

3LD2.05



Type	A	B	A1	C	D	d	F	G	K	L	M	N
3LD2305/2405	94	94	68	112	13	5,5	148	95	67	94	17	47

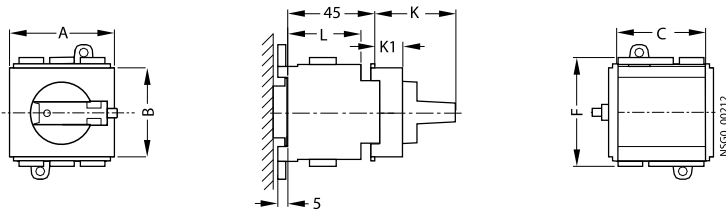
3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关 3LD 主控和急停开关, 至 250A

配电盘安装

外形尺寸

带选择开关的配电盘安装开关

3LD2 .30



型号	A	B	C	F	K	K1	L
3LD2 030	53	45	48	50	41	14	37
3LD2 130	53	45	46	55	41	14	37
3LD2 230	53	45	46	55	41	14	37
3LD2 530	64	45	60	64	43	16	44
3LD2 730	71	45	71	83	47	19	44
3LD2 830	71	45	71	83	47	19	44

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

塑料外壳安装

外形尺寸

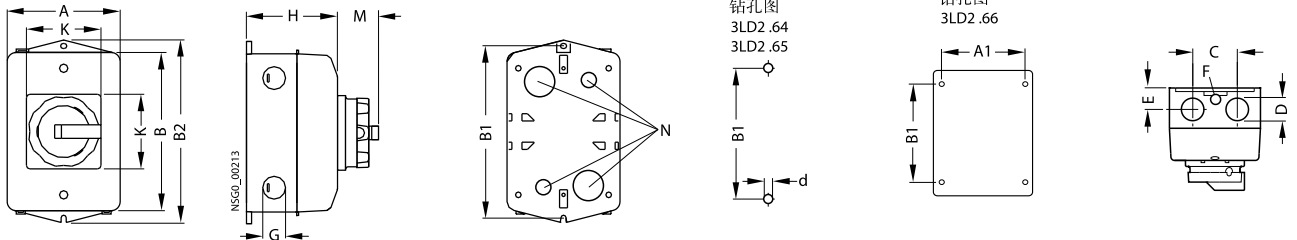
带旋转操作机构的塑料外壳安装

公制螺纹密封接头

3LD2 .64,

3LD2 .65,

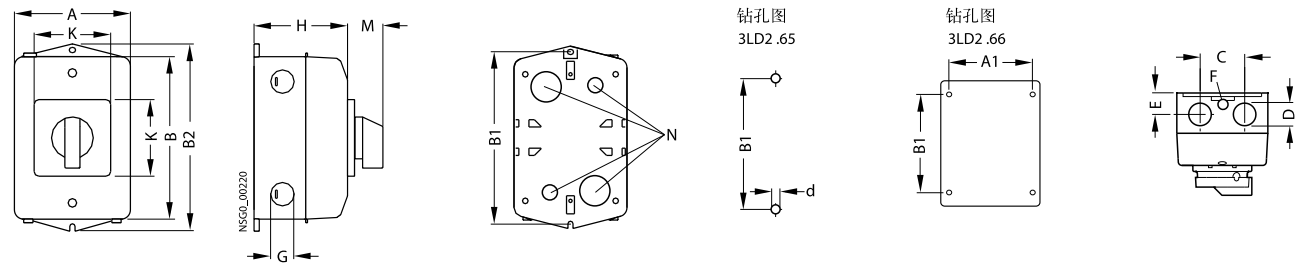
3LD2 .66



型号	A	B	A1	B1	B2	C	d	D	E	F	G	H	K	M	N
3LD2 .64-...5.	100	140	-	152	164	46	4,5	4 x M25	24	-	4 x M20	81	67	36	2 x M20, 2 x M40
3LD2 .65-...5.	146	176	-	188	199	66	4,5	4 x M32/40	37	-	4 x M20	104	90	45	2 x M20, 2 x M40
3LD2 .66-...5.	212	302	189	238	302	84	6,5	4 x M50/63	57	2 x M20	4 x M20	136	90	45	2 x M20, 2 x M50
3LD2 566-V ...	212	302	189	238	302	84	6,5	4 x M32/40	57	2 x M20	4 x M20	136	90	45	2 x M20, 2 x M50

带选择开关的塑料外壳安装

3LD2 .6-7U...



型号	A	B	A1	B1	B2	C	d	D	E	F	G	H	K	M	N
3LD2 165-7U ...	146	176	-	188	199	66	4,5	4 x M32/40	37	-	4 x M20	104	67	32	2 x M20, 2 x M40
3LD2 265-7U ...	146	176	-	188	199	66	4,5	4 x M32/40	37	-	4 x M20	104	67	32	2 x M20, 2 x M40
3LD2 566-7U ...	212	302	189	238	302	84	6,5	4 x M32/40	57	2 x M20	4 x M20	136	90	45	2 x M20, 2 x M50
3LD2 766-7U ...	212	302	189	238	302	84	6,5	4 x M50/63	57	2 x M20	4 x M20	136	90	45	2 x M20, 2 x M50

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

3LD 主控和急停开关, 至 250A

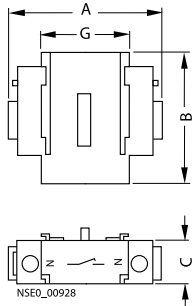
附件

外形尺寸

暗装

3LD9 2.0-0B

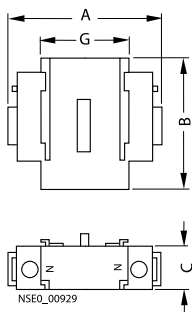
第 4 触点元件 (N 线), 暗装, 超前接通, 延时断开



型号	A	B	C	G
3LD9 220-0B	54,5	40,5	15,5	31,5
3LD9 250-0BA	64,5	47,0	20,0	37,0
3LD9 280-0B	83,5	44,0	23,0	20,0

3LD9 2.0-2B

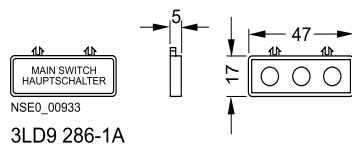
N 或 PE/ 接地端子, 暗装, 超前接通, 延时断开



型号	A	B	C	G
3LD9 200-2B	50,0	40,0	13,0	31,0
3LD9 220-2B	54,5	40,5	15,5	31,5
3LD9 250-2BA	64,5	47,0	20,0	37,0
3LD9 280-2B	83,5	44,0	23,0	20,0

3LD9 286-1A, 3LD9 286-4A

铭牌, 德文 / 英文

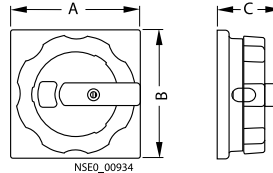


3LD9 286-1A

暗装和基座式安装

3LD9 2.4-1B, 3LD9 2.4-3B

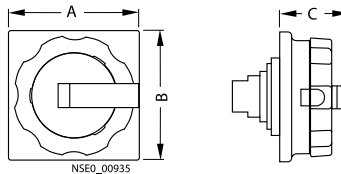
用于四孔安装的旋转操作机构, 黑、红 / 黄



型号	A	B	C
3LD9 224-1B	67,0	67,0	37,0
3LD9 224-3B	67,0	67,0	37,0
3LD9 284-1B	90,0	90,0	46,0
3LD9 284-3B	90,0	90,0	46,0

3LD9 2.4-1D, 3LD9 2.4-3D

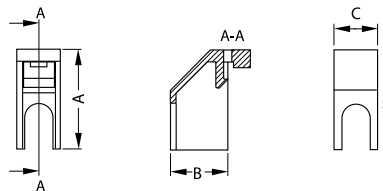
用于中心孔安装的旋转操作机构, 黑、红 / 黄



型号	A	B	C
3LD9 224-1D	67,0	67,0	37,0
3LD9 224-3D	67,0	67,0	37,0
3LD9 284-1D	90,0	90,0	46,0
3LD9 284-3D	90,0	90,0	46,0

3LD9 2.1-2A

端子盖, 作为附加触摸保护, 上 / 下卡装, 1 极



型号	A	B	C
3LD9 201-2A	34,5	15,0	10,0
3LD9 221-2A	34,5	20,0	15,0
3LD9 251-2A	40,5	21,5	20,0
3LD9 281-2A	45,0	17,5	23,0

3KA, 3KE, 3LD 负荷隔离开关

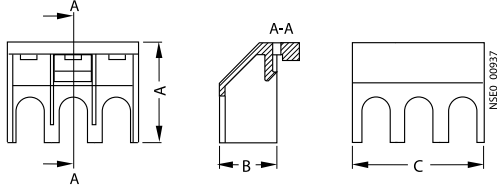
3LD 主控和急停开关, 至 250A

附件

外形尺寸

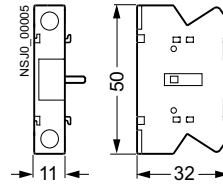
3LD9 2.1-A

端子盖, 作为附加触摸保护,
上/下卡装, 1 极



型号	A	B	C
3LD9 201-1A	34,5	15,0	46,0
3LD9 221-0A	34,5	20,0	46,0
3LD9 251-0A	40,5	21,5	60,0

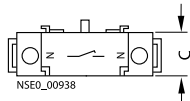
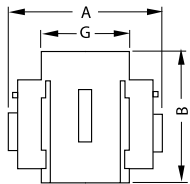
3LD9 200-5.. 辅助触头



基座式和配电盘式安装

3LD9 2.0-0C

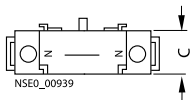
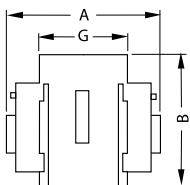
第 4 触点元件 (N 线), 暗装,
超前接通, 延时断开



型号	A	B	C	G
3LD9 220-0C	54,5	40,5	15,5	31,5
3LD9 250-0C	64,5	47,0	20,0	37,0
3LD9 280-0C	83,5	44,0	23,0	20,0

3LD9 2.0-2C

N 或 PE 端子, 连续



型号	A	B	C	G
3LD9 200-2C	50,0	40,0	13,0	31,0
3LD9 220-2C	54,5	40,5	15,5	31,5
3LD9 250-2C	64,5	47,0	20,0	37,0
3LD9 280-2C	83,5	44,0	23,0	20,0

SENTRON 开关和保护设备 - 负荷隔离开关






熔断器

NH 系列刀型熔断器

选型和订货数据

标准: IEC 60269/GB 13539
 工作等级: gL/gG
 额定电压: AC 500 V/IDV 440V
 额定电流: 6 ~ 1250A
 分断能力: AC 120 kA

熔断器熔体

订货号	尺码号	额定电流	
	3NA3 8012C	000	6
	3NA3 8032C	000	10
	3NA3 8052C	000	16
	3NA3 8072C	000	20
	3NA3 8102C	000	25
	3NA3 8122C	000	32
	3NA3 8142C	000	35
	3NA3 8172C	000	40
	3NA3 8202C	000	50
	3NA3 8222C	000	63
	3NA3 8242C	000	80
	3NA3 8302C	000	100
	3NA3 8322C	00	125
	3NA3 8362C	00	160
	3NA3 1052C	1	16
	3NA3 1072C	1	20
	3NA3 1102C	1	25
	3NA3 1142C	1	35
	3NA3 1172C	1	40
	3NA3 1202C	1	50
	3NA3 1222C	1	63
	3NA3 1242C	1	80
	3NA3 1302C	1	100
	3NA3 1322C	1	125
	3NA3 1362C	1	160
	3NA3 140	1	200
	3NA3 142	1	224
	3NA3 144	1	250
	3NA3 220	2	50
	3NA3 222	2	63
	3NA3 224	2	80
	3NA3 230	2	100
	3NA3 232	2	125
	3NA3 236	2	160
	3NA3 240	2	200
	3NA3 242	2	224
	3NA3 244	2	250
	3NA3 252	2	315
	3NA3 260	2	400
	3NA3 340	3	200
	3NA3 342	3	224
	3NA3 344	3	250
	3NA3 352	3	315
	3NA3 354	3	355
	3NA3 360	3	400
	3NA3 365	3	500
	3NA3 372	3	630
	3NA3 665	4a	500
	3NA3 672	4a	630
	3NA3 675	4a	800
	3NA3 680	4a	1000
	3NA3 682	4a	1250

SENTRON 开关和保护设备 - 负荷隔离开关 熔断器

3NE 快熔系列

选型和订货数据

标准: IEC 60269/GB 13539/VDE0636
 工作等级: gS/gR/aR
 额定电压: AC 600 V/AC 690 /AC 1000V
 额定电流: 16 ~ 900A
 分断能力: AC 50/100 kA

熔体



NEW

订货号	尺码号	额定电流	产品描述
3NE1 8130	000	16	快熔 16A 690V AC gS 尺码 000
3NE1 8140	000	20	快熔 26A 690V AC gS 尺码 000
3NE1 8150	000	25	快熔 25A 690V AC gS 尺码 000
3NE1 8030	000	35	快熔 35A 690V AC gS 尺码 000
3NE1 8020	000	40	快熔 40A 690V AC gS 尺码 000
3NE1 8170	000	50	快熔 50A 690V AC gS 尺码 000
3NE1 8180	000	63	快熔 63A 690V AC gS 尺码 000
3NE1 8200	000	80	快熔 80A 690V AC gS 尺码 000
3NE1 0210	00	100	快熔 100A 690V AC gS 尺码 00
3NE1 0220	00	125	快熔 125A 690V AC gS 尺码 00
3NE1 2240	1	160	快熔 160A 690V AC gS 尺码 1
3NE1 2250	1	200	快熔 200A 690V AC gS 尺码 1
3NE1 2270	1	250	快熔 250A 690V AC gS 尺码 1
3NE1 2300	1	315	快熔 315A 690V AC gS 尺码 1
3NE1 3310	2	350	快熔 350A 690V AC gS 尺码 2
3NE1 3320	2	400	快熔 400A 690V AC gS 尺码 2
3NE1 3330	2	450	快熔 450A 690V AC gS 尺码 2
3NE1 3340	2	500	快熔 500A 690V AC gS 尺码 2
3NE1 4371	3	710	快熔 710A 600V AC gR 尺码 3
3NE1 4381	3	800	快熔 800A 600V AC gR 尺码 3

SENTRON 开关和保护设备 - 负荷隔离开关

熔断器

3NE 快熔系列


选型和订货数据

标准: IEC 60269/GB 13539/VDE0636
 工作等级: gSIgR/aR
 额定电压: AC 600 V/AC 690 V/AC 1000V
 额定电流: 16 ~ 900A
 分断能力: AC 50/100 kA

订货号	尺码号	额定电流	产品描述
3NE8 0151	00	25	快熔 25A 690V AC gR 尺码 00
3NE8 0031	00	35	快熔 35A 690V AC gR 尺码 00
3NE8 0171	00	50	快熔 50A 690V AC gR 尺码 00
3NE8 0181	00	63	快熔 63A 690V AC gR 尺码 00
3NE1 0202	00	80	快熔 80A 690V AC gR 尺码 00
3NE1 0212	00	100	快熔 100A 690V AC gR 尺码 00
3NE1 0222	00	125	快熔 125A 690V AC gR 尺码 00
3NE1 2242	1	160	快熔 160A 690V AC gR 尺码 1
3NE1 2252	1	200	快熔 200A 690V AC gR 尺码 1
3NE1 2272	1	250	快熔 250A 690V AC gR 尺码 1
3NE1 2302	1	315	快熔 315A 690V AC gR 尺码 1
3NE1 3312	2	350	快熔 350A 690V AC gR 尺码 2
3NE1 3322	2	400	快熔 400A 690V AC gR 尺码 2
3NE1 3332	2	450	快熔 450A 690V AC gR 尺码 2
3NE1 3342	2	500	快熔 500A 690V AC gR 尺码 2
3NE1 4352	3	560	快熔 560A 690V AC gR 尺码 3
3NE1 4362	3	630	快熔 630A 690V AC gR 尺码 3
3NE1 4472	3	670	快熔 670A 690V AC gR 尺码 3
3NE1 4372	3	710	快熔 710A 690V AC gR 尺码 3
3NE1 4382	3	800	快熔 800A 690V AC gR 尺码 3
3NE1 4482	3	850	快熔 850A 690V AC gR 尺码 3
3NE8 0201	00	80	快熔 80A 690V AC gR 尺码 00
3NE8 0211	00	100	快熔 100A 690V AC gR 尺码 00
3NE8 0221	00	125	快熔 125A 690V AC gR 尺码 00
3NE8 0241	00	160	快熔 160A 690V AC gR 尺码 00
3NE4 101	0	32	快熔 32A 1000V AC gr 尺码 0
3NE4 102	0	40	快熔 40A 1000V AC gr 尺码 0
3NE4 117	0	50	快熔 50A 1000V AC gr 尺码 0
3NE4 118	0	63	快熔 63A 1000V AC gr 尺码 0
3NE4 120	0	80	快熔 80A 1000V AC gr 尺码 0
3NE4 121	0	100	快熔 100A 1000V AC gr 尺码 0
3NE4 122	0	125	快熔 125A 1000V AC gr 尺码 0
3NE4 124	0	160	快熔 160A 1000V AC gr 尺码 0
3NE3 221	1	100	快熔 100A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 1
3NE3 222	1	125	快熔 125A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 1
3NE3 224	1	160	快熔 160A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 1
3NE3 225	1	200	快熔 200A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 1
3NE3 227	1	250	快熔 250A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 1
3NE3 2300B	1	315	快熔 315A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 1
3NE3 231	1	350	快熔 350A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 1
3NE3 2320B	1	400	快熔 400A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 1
3NE3 233	1	450	快熔 450A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 1
3NE3 3320B	2	400	快熔 400A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 2
3NE3 333	2	450	快熔 450A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 2
3NE3 3340B	2	500	快熔 500A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 2
3NE3 335	2	560	快熔 560A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 2
3NE3 336	2	630	快熔 630A 1000V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 2
3NE3 337B	2	710	快熔 710A 900V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 2
3NE3 338B	2	800	快熔 800A 800V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 2
3NE3 340B	2	900	快熔 900A 690V AC aR 开槽刀形触刀 尺码 2



备注



西门子工业自动化与驱动技术及楼宇科技相关集团 资料文档哪里找？

西门子工业自动化与驱动技术集团网站下载中心

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

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

www.ad.siemens.com.cn/download

SIEMENS

智能楼宇 知其道 用其妙

■ 趋势推动未来

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

■ 创新技术解决重大难题

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

■ 通过完善的楼宇使用周期管理来增强产能和效率

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

西门子楼宇科技始终确保：

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



上海：上海市杨浦区大连路500号
西门子上海中心

邮编：200082
电话：021-3889 3889
传真：021-3889 2815

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

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

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

广州：广州市天河路208号
粤海天河城大厦9楼

邮编：510620
电话：020-37182888
传真：020-37182105

技术支持与服务热线

电话：400-810-4288
传真：010-64719991
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com.cn
Web: www.4008104288.com.cn

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

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

西门子公司版权所有
如有改动，恕不事先通知

订货号：E20001-K8630-C300-V2-5D00
2001-S906006-061102