

NZM 1-4系列塑壳断路器，至1600A

分断、保护、通讯



EATON

Powering Business Worldwide

EAT•N

融合的力量



EAT•N

Powering Business Worldwide

伊顿公司拥有融合众多世界知名品牌的力量，塑造一个值得您信赖并满足您各种电力管理需求的品牌。正是这种力量支持着伊顿公司全力以赴，实现成为全球商业动力之源的承诺。

从配电到电能质量及控制，伊顿公司为您提供电气解决方案，协助您对完整的电力系统进行前瞻性管理，使您的应用更安全、更可靠、更高效。更多信息，请访问：www.eaton.com.cn/electrical



1.1 系统综览	
断路器, 隔离开关	2
1.2 产品概述	
断路器, 隔离开关, 3/4极	4
1.3 断路器	
热磁式脱扣器, 3极	6
磁式3极短路脱扣器	10
电子式脱扣器, 3极	12
热磁式脱扣器, 4极	16
电子式脱扣器, 4极	20
1.4 隔离开关	
3极	24
4极	25
1.5 产品概述	
用于北美地区的断路器、隔离开关, 3极	26
1.6 用于北美地区的断路器	
热磁式脱扣器, 3极	28
磁式3极短路脱扣器	32
电子式脱扣器, 3极	34
1.7 用于北美地区的塑壳开关	
3极	40
1.8 技术概述	
用于1000V AC的断路器和隔离开关, 3极	41
1.9 断路器	
用于是1000V, 3极	42
1.10 安装布线	
辅助触点, 脱扣指示辅助触点	44
1.11 断路器, 隔离开关	
辅助触点	46
带螺钉端子	
带弹簧压接端子	
欠压脱扣器	48
带螺钉端子	
分励脱扣器	55
带螺钉端子	
门联动旋转手柄	62
门连锁功能的旋转手柄, 用于具有UL/CSA认证的NA开关	64
旋转手柄	66
门连锁功能的旋转手柄	67
主开关旋转手柄组件	68
附件	70
机械连锁	72

NZM 1-4系列塑壳断路器

目录

NZM 1-4系列塑壳断路器



1.11 断路器，隔离开关	
平形联动机构.....	73
远程操作机构.....	74
插拔式单元，抽屉式单元.....	76
NZM1接线端子.....	92
NZM2接线端子.....	96
NZM3接线端子.....	100
NZM4接线端子.....	106
附件.....	114
绝缘外壳.....	116
接地保护脱扣器.....	118
漏电保护附件.....	119
多功能适配元件.....	121
1.12 选择性保护，线路保护，后备保护	
在进线断路器NZM...和出线断路器FAZ-B (C) , PKZ...之间实现选择性保护.....	122
在进线断路器NZM...和出线断路器NZM...之间实现 选择性保护.....	124
线路保护，后备保护.....	126
1.13 脱扣特性	
断路器脱扣特性.....	127
断路器允通特性.....	131
剩余电流继电器的频率响应.....	135
1.14 技术数据	
断路器.....	136
隔离开关.....	141
塑壳开关.....	142
功率耗散.....	144
接线能力.....	146
辅助触点.....	148
辅助触点的安装，ON-OFF时间差.....	149
欠压脱扣器，分励脱扣器.....	150
远程操作机构，电容单元.....	151
数据管理界面 (DMI模块).....	152
总线连接.....	153
剩余电流继电器.....	155
压力释放方向，最小安装间隙，管状接线头.....	156
1.15 安装设计	
机械联锁.....	157
用于远程操作机构的机械联锁.....	158
1.16 尺寸	
断路器，隔离开关.....	159
1.17 型号规则	
NZM型号说明.....	204
隔离开关型号说明.....	205

塑壳断路器NZM 1, 2, 3, 4, 至1600A

产品描述

安全可靠地对电能进行分配、通断和控制，应用于工业、建筑和机器设备制造业。创新的保护理念，具有故障诊断和通信功能。

断路器系列NZM1到NZM4

- 结构紧凑，仅四种电流壳架等级
- 具有3极和4极产品
- 额定电流达到1600A
- 多种安装方式可选择
- 50°C环境温度下无需降容
- 适用于世界范围市场，通过IEC、UL/CSA，CCC认证

Page 4



远程操作机构

- 合闸延时长，60~100 ms
- 可加锁、铅封，确保安全操作

Page 4



标准/脱扣指示辅助触点与Titan系列产品通用

- 同一型号的辅助触点安装在不同位置，具有不同功能
- 减少了型号种类，降低了库存要求
- 直接卡装，节约了安装成本

Page 46



门联动旋转手柄

- 不同型号具有统一的开孔尺寸
- 自动调节，定位中心位置
- 侧面操作功能，节约了主开关的安装空间

Page 62



诊断软件NZM-XPC-SOFT

- 具有故障诊断
- 数据记录和调试功能
- 在运行中可进行负荷分析

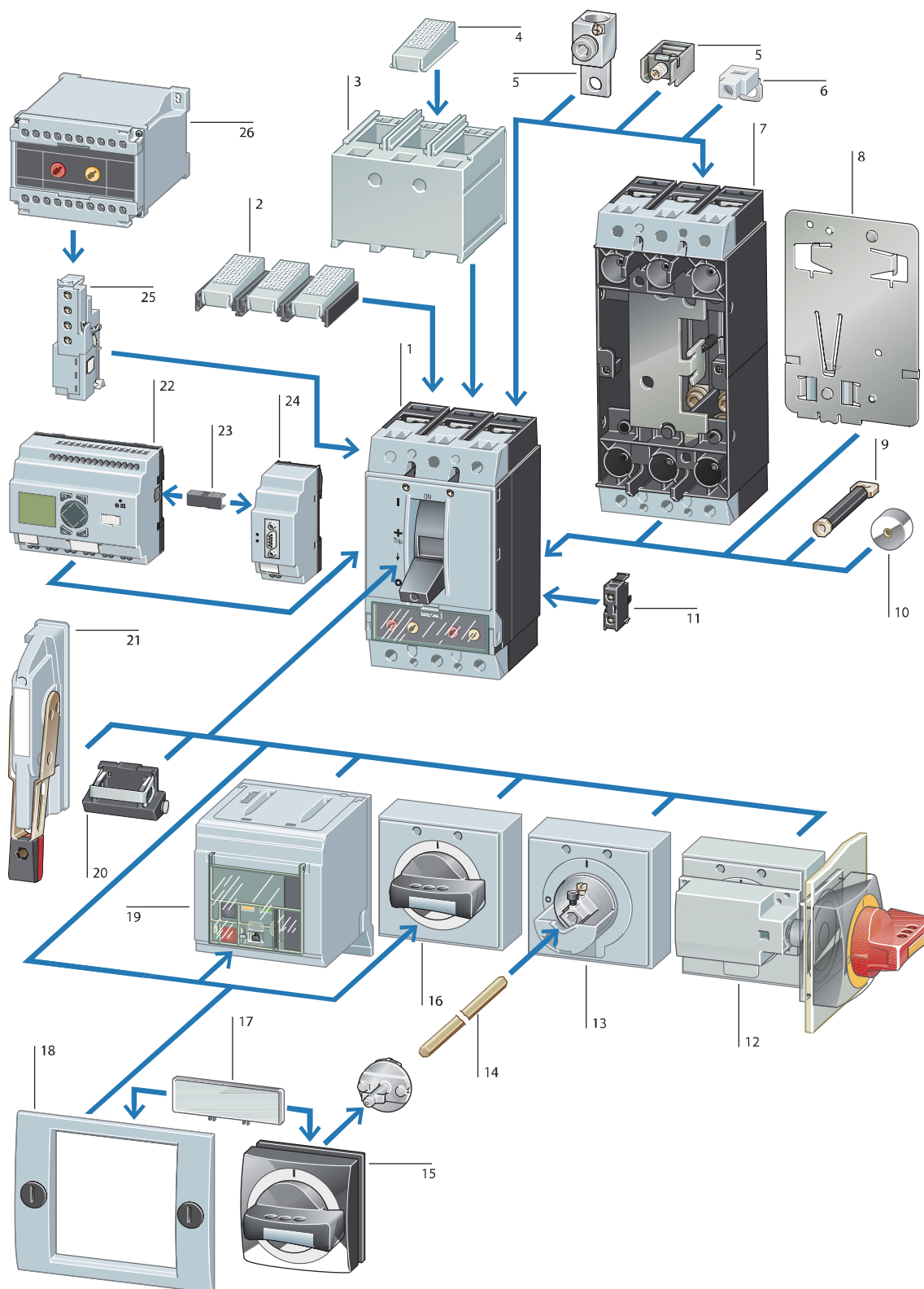
下载网址:

<http://www.moeller.net/en/support/serviceresult.jsp>



1.1 NZM 1-4系列塑壳断路器 系统总览

断路器，隔离开关



断路器，隔离开关

断路器	1
额定持续电流，最大1600 A	
分断能力25, 50, 100, 150 kA 于415 V	
过载保护和短路保护范围可调节	
时间选择性可调节	
接地保护	
低压系统保护，电缆保护， 电动机保护，发电机保护	
3极和4极，IEC/EN 60947	
隔离开关	1
额定持续电流，最大1600 A	
远程脱扣功能，需带欠压或 分励脱扣器	
3极和4极，IEC/EN 60947	

附加功能

标准辅助触点	11
随主触头动作而动作 用于脱扣指示和电气互锁功能	
脱扣指示辅助触点	11
指示因过载、短路和欠压而 产生的脱扣	
提前闭合辅助触点	25
用于电气互锁和减负荷功能，及在 主回路/急停电路应用中欠压脱扣 器的提前闭合	
电压脱扣器	25
电压脱扣器	
· 瞬时	
· 延时	
分励脱扣器	
垫块	10
欠压线圈的延时单元	26
门联动旋转手柄门	13, 15
· 可加锁	
· 有门联锁功能	
用于柜体侧面安装的断路器 旋转手柄	12
延长杆	14
可以切割成任意长度	
旋转手柄	16
可加锁	
远程操作机构	19
通过2线和3线控制实现ON,OFF 复位	
上下扳动手柄的锁定装置	20
侧面操作手柄	21
数据管理界面(DMI模块)	22
可以查询诊断数据和运行数据 记录电流值	
利用电子式脱扣器对断路器进行 参数设置和控制	
EASY-LINK-DS数据插头	23
PROFIBUS-DP通讯接口	24

安装附件

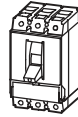
控制回路端子	6
顶部或底部	
管状式接线端子，铜线或铝线	5
标准配置控制回路端子	
盒式接线端子	5
框架1的标准配置 安装于开关壳体内	
端子盖	3
在使用电缆接线片，母排或管状 接线端子处，防止直接接触	
安装支架	8
NZM1-XC35用于35 mm导轨	
NZM1-XC75用于75 mm导轨	
后部接线端子	9
插拔式和抽屉式单元	7
绝缘框	18
用于上下扳动式手柄，带有 旋转驱动机构的旋转式手柄 和远程操作机构	
外部警示牌/ 显示板	17
指触防护等级为IP2X的防护盖	2
用于盒式接线端子	
指触防护等级为IP2X的防护盖	4
用于相间隔板	

1.2 NZM 1-4系列塑壳断路器

产品概述

断路器

主开关特性符合IEC/EN 60204
绝缘特性符合IEC/EN 60947
VDE 0660



额定持续电流 I_u =额定电流 I_n
过载保护值 I_r 可调
短路瞬时保护值 I_i 可调
短路延时保护值 I_{sd} 可调

热磁式脱扣器 低压系统保护和电缆保护

电动机保护

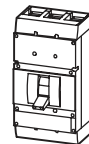
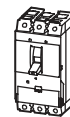
	I_u A	I_u A	I_r A	I_i A	I_u A	I_u A	I_r A	I_i A
在100% I_u 时, 环境温度: -25/+50 °C	20	20	0.8-1 x I_n	350	20	20	0.8-1 x I_n	350
	25	25	0.8-1 x I_n	350	25	25	0.8-1 x I_n	350
	32	32	0.8-1 x I_n	350	32	32	0.8-1 x I_n	10-14 x I_n
	40	40	0.8-1 x I_n	8-10 x I_n	40	40	0.8-1 x I_n	8-14 x I_n
	50	50	0.8-1 x I_n	6-10 x I_n	50	50	0.8-1 x I_n	8-14 x I_n
	63	63	0.8-1 x I_n	6-10 x I_n	63	63	0.8-1 x I_n	8-14 x I_n
	80	80	0.8-1 x I_n	6-10 x I_n	80	80	0.8-1 x I_n	8-14 x I_n
	100	100	0.8-1 x I_n	6-10 x I_n	100	100	0.8-1 x I_n	NZM1: 8-12.5 x I_n NZM2: 8-14 x I_n
	125	125	0.8-1 x I_n	6-10 x I_n	125	125	0.8-1 x I_n	8-14 x I_n
	160	160	0.8-1 x I_n	NZM1: 8x I_n 6-10 x I_n	160	160	0.8-1 x I_n	8-14 x I_n
		200	0.8-1 x I_n			200	0.8-1 x I_n	8-14 x I_n
		250	0.8-1 x I_n					

分断能力B		NZMB1-A... NZMB2-A...				NZMB1-M... NZMB2-M...			
400/415V	kA/cosφ	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25
440V	kA/cosφ	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25
525V	kA/cosφ	15	0.30	15	0.30	15	0.30	15	0.30
分断能力C		NZMC1-A... NZMC2-A...				NZMC1-M... NZMC2-M...			
400/415V	kA/cosφ	36	0.25	36	0.25	36	0.25	36	0.25
440V	kA/cosφ	30	0.25	30	0.25	30	0.25	30	0.25
525V	kA/cosφ	12	0.5	12	0.5	12	0.5	12	0.5
690V	kA/cosφ	8	0.5	8	0.5	8	0.5	8	0.5
分断能力N		NZMN1-A... NZMN2-A...				NZMN1-M... NZMN2-M...			
400/415V	kA/cosφ	50	0.25	50	0.25	50	0.25	50	0.25
440V	kA/cosφ	35	0.25	35	0.25	35	0.25	35	0.25
525V	kA/cosφ	20	0.30	25	0.25	20	0.30	25	0.25
690V	kA/cosφ	10	0.50	20	0.30	10	0.50	20	0.30
分断能力S		NZMS1-A... NZMS2-A...				NZMS2-M...			
400/415V	kA/cosφ	70	0.25	70	0.25			70	0.20
440V	kA/cosφ	35	0.25	65	0.25			65	0.20
525V	kA/cosφ	20	0.30	36	0.25			36	0.25
690V	kA/cosφ	10	0.50	20	0.30			20	0.30
分断能力H		NZMH1-A... NZMH2-A...				NZMH2-M...			
400/415V	kA/cosφ	100	0.20	150	0.20			150	0.20
440V	kA/cosφ	35	0.25	130	0.20			130	0.20
525V	kA/cosφ	20	0.30	50	0.25			50	0.25
690V	kA/cosφ	10	0.50	20	0.30			20	0.30

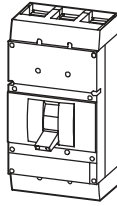
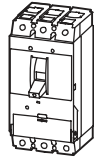
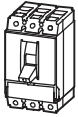
注 标注的分断能力值为额定短路分断值 (I_{cu})

隔离开关

主开关特性符合IEC/EN 60204和VDE 0113
绝缘特性符合IEC/EN 60947, VDE 0660
无过载保护功能和短路保护功能。



额定持续电流 I_u =额定电流 I_n		63-160		160-250		400-630		800-1600
型号为N的隔离开关, 可由U/A电压脱扣器触发		PN1-...	N1-...	PN2-...	N2-...	PN3-...	N3-...	N4-...
额定短路接通能力 I_{cm}	kA	2,8	2,8	5,5	5,5	25	25	53
额定短时耐受电流 I_{cw} (1s current _{rms})	kA	2	2	3,5	3,5	12	12	25



电子式断路器

低压系统，电缆，选择性和发电机保护

电动机保护

I_u A	I_u A	I_u A	I_r A	I_{sd} A	I_i A	I_u A	I_r A	I_i A
100	250	630	$0.5-1 \times I_n$	$2-10 \times I_r$	$2-12 \times I_n$	90	$0.5-1 \times I_n$	$2-14 \times I_r$
160	400	800	$0.5-1 \times I_n$	$2-10 \times I_r$	$2-12 \times I_n$	140	$0.5-1 \times I_n$	$2-14 \times I_r$
250	630	1000	$0.5-1 \times I_n$	$2-10 \times I_r$	$2-12 \times I_n$	220	$0.5-1 \times I_n$	$2-14 \times I_r$
		1250	$0.5-1 \times I_n$	$2-10 \times I_r$	$2-12 \times I_n$	350	$0.5-1 \times I_n$	$2-14 \times I_r$
		1600	$0.5-1 \times I_n$	$2-10 \times I_r$	$2-12 \times I_n$	450	$0.5-1 \times I_n$	$2-14 \times I_r$
						550	$0.5-1 \times I_n$	$2-14 \times I_r$
						875	$0.5-1 \times I_n$	$2-14 \times I_r$
						1400	$0.5-1 \times I_n$	$2-14 \times I_r$

NZMN2-E...		NZMN3-E...		NZMN4-E...		NZMN2-ME...		NZMN3-ME...		NZMN4-ME...	
50	0.25	50	0.25	50	0.25	50	0.25	50	0.25	50	0.25
35	0.25	35	0.25	35	0.25	35	0.25	35	0.25	35	0.25
25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25
20	0.30	20	0.30	20	0.30	20	0.30	20	0.30	20	0.30
NZMS2-E...		NZMS3-E...				NZMS2-ME...		NZMS3-ME...			
70	0.20	70	0.20			70	0.20	70	0.20		
65	0.20	65	0.20			65	0.20	65	0.20		
36	0.25	36	0.25			36	0.25	36	0.25		
20	0.30	20	0.30			20	0.30	20	0.30		
NZMH2-E...		NZMH3-E...		NZMH4-E...		NZMH2-ME...		NZMH3-ME...		NZMH4-ME...	
150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	150	0.20	85	0.20
130	0.20	130	0.20	130	0.20	130	0.20	130	0.20	85	0.20
50	0.25	50	0.25	50	0.25	50	0.25	65	0.20	65	0.20
20	0.30	25	0.30	35	0.25	20	0.30	25	0.30	50	0.25

适用于世界范围的断路器和隔离开关的选型，从第26页起。

1.3

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器

热磁式脱扣器, 3极

低压系统保护和电缆保护

额定电流=
额定持续
电流

设定范围

过载保护

短路保护

分断能力B

25 kA
415 V 50/60 Hz

分断能力C

36 kA
415 V 50/60 Hz

$I_n = I_u$
A

I_r
A



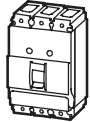
I_i
A



型号
订货号

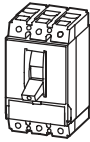
型号
订货号

标配盒式
接线端子



$I_n = I_u$ A	I_r A	I_i A	型号 订货号	型号 订货号
20	15-20	350	NZMB1-A20 146548	NZMC1-A20 146578
25	20-25	350	NZMB1-A25 146549	NZMC1-A25 146579
32	25-32	350	NZMB1-A32 146560	NZMC1-A32 146580
40	32-40	320-400	NZMB1-A40 146542	NZMC1-A40 146573
50	40-50	300-500	NZMB1-A50 146543	NZMC1-A50 146574
63	50-63	380-630	NZMB1-A63 146544	NZMC1-A63 146575
80	63-80	480-800	NZMB1-A80 146564	NZMC1-A80 146584
100	80-100	600-1000	NZMB1-A100 146567	NZMC1-A100 146587
125	100-125	750-1250	NZMB1-A125 146570	NZMC1-A125 146590
160	125-160	1280	NZMB1-A160 146571	NZMC1-A160 146591
20	15-20	350		
25	20-25	350		
32	25-32	350		
40	32-40	320-400		
50	40-50	300-500		
63	50-63	380-630		
80	63-80	480-800		
100	80-100	600-1000		
125	100-125	750-1250	NZMB2-A125 146648	NZMC2-A125 146659
160	125-160	960-1600	NZMB2-A160 146651	NZMC2-A160 146662
200	160-200	1200-2000	NZMB2-A200 146653	NZMC2-A200 146664
250	200-250	1500-2500	NZMB2-A250 146656	NZMC2-A250 146667
320	250-300	1920-3200		NZMC3-A320 146770
400	320-400	2400-4000		NZMC3-A400 146771
500	400-500	3000-5000		NZMC3-A500 146775

标配螺钉
接线端子



分断能力N 50 kA 415 V 50/60 Hz	分断能力S 70 kA 415 V 50/60 Hz	分断能力H 100 kA 415 V 50/60 Hz	分断能力H 150 kA 415 V 50/60 Hz	标准 包装	备注
型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号		
NZMN1-A20 146598	NZMS1-A20 146615	NZMH1-A20 146630		1件	符合IEC/EN 60947-2,  满足ROHS环保标准
NZMN1-A25 46599	NZMS1-A25 146616	NZMH1-A25 146631		1件	
NZMN1-A32 146600	NZMS1-A32 146617	NZMH1-A32 146632		1件	过载保护值 I_n 连续可调 • $0.8 - 1 \times I_n$ (出厂设置 $0.8 \times I_n$)
NZMN1-A40 146592	NZMS1-A40 146618	NZMH1-A40 146633		1件	短路瞬时保护值 I_t 连续可调 • $6 - 10 \times I_n$ (出厂设置值 $6 \times I_n$) • NZM...-A40: $8 - 10 \times I_n$ (出厂设置值 $8 \times I_n$)
NZMN1-A50 146593	NZMS1-A50 146619	NZMH1-A50 146634		1件	
NZMN1-A63 146594	NZMS1-A63 146620	NZMH1-A63 146635		1件	
NZMN1-A80 146604	NZMS1-A80 146622	NZMH1-A80 146640		1件	短路瞬时保护固定值 I_t • 350 A于 $I_n=20-32$ A • 1280 A于 $I_n=160$ A (NZM1)
NZMN1-A100 146607	NZMS1-A100 146624	NZMH1-A100 146643		1件	
NZMN1-A125 146610	NZMS1-A125 146625	NZMH1-A125 146645		1件	适配的接线端子: • 盒式接线端子 3极:NZM1-XKC; NZM2-160-XKC ; NZM2-250-XKC
NZMN1-A160 146611	NZMS1-A160 146626	NZMH1-A160 146646		1件	4极:NZM1-4-XKC; NZM2-4-160-XKC ; NZM2-4-250-XKC
			NZMH2-A20 146722	1件	• 后部接线端子 3极:NZM1-XKR; NZM2-XKR 4极:NZM1-4-XKR; NZM2-4-XKR
			NZMH2-A25 146723	1件	
			NZMH2-A32 146724	1件	
	NZMS2-A40 146686		NZMH2-A40 146719	1件	
	NZMS2-A50 146687		NZMH2-A50 146720	1件	
	NZMS2-A63 146688		NZMH2-A63 146721	1件	
	NZMS2-A80 146695		NZMH2-A80 146732	1件	
	NZMS2-A100 146697		NZMH2-A100 146735	1件	
NZMN2-A125 146659	NZMS2-A125 146700		NZMH2-A125 146746	1件	
NZMN2-A160 146662	NZMS2-A160 146705		NZMH2-A160 146751	1件	
NZMN2-A200 146664	NZMS2-A200 146708		NZMH2-A200 146756	1件	
NZMN2-A250 146667	NZMS2-A250 146712		NZMH2-A250 146760	1件	
NZMN3-A320 146770			NZMH3-A320 146822	1件	
NZMN3-A400 146771			NZMH3-A400 146823	1件	
NZMN3-A500 146775			NZMH3-A500 146832	1件	

其它端子请咨询

1.3

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器

热磁式脱扣器，3极 电动机保护

额定电流=
额定持续
电流

设定范围

过载保护

短路保护

$I_n = I_u$
A

I_r
A



I_i
A



电机功率
AC-3
400 V
50/60 Hz
 P
kW

额定运行
电流AC-3
400 V
50/60 Hz
 I_e
kW

分断能力B
25 kA

415 V 50/60 Hz

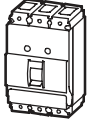
型号
订货号

分断能力C
36 kA

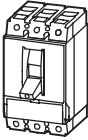
415 V 50/60 Hz

型号
订货号

标配盒式
接线端子



标配螺钉
接线端子



额定电流	过载保护	短路保护	电机功率 AC-3 400 V 50/60 Hz P kW	额定运行 电流AC-3 400 V 50/60 Hz I_e kW	分断能力B 25 kA 415 V 50/60 Hz 型号 订货号	分断能力C 36 kA 415 V 50/60 Hz 型号 订货号
40	32-40	320-560	18.5	36	NZMB1-M40 146561	NZMC1-M40 146581
50	40-50	400-700	22	41	NZMB1-M50 146562	NZMC1-M50 146582
63	50-63	504-882	30	55	NZMB1-M63 146563	NZMC1-M63 146583
80	63-80	640-1120	37	68	NZMB1-M80 146566	NZMC1-M80 146586
100	80-100	800-1250	55	99	NZMB1-M100 146569	NZMC1-M100 146589
20	16-20	350	7.5	16		
25	20-25	350	11	21.7		
32	25-32	320-448	15	29.3		
40	32-40	320-560	18.5	36		
50	40-50	400-700	22	41		
63	50-63	504-882	30	55		
80	63-80	640-1120	37	68		
100	80-100	800-1400	55	99		
125	100-125	1000-1750	55	99	NZM B2-M125 146649	NZMC2-M125 146660
160	125-160	1280-2240	75	134	NZM B2-M160 146652	NZMC2-M160 146663
200	160-200	1600-2800	110	196	NZMB2-M200 146655	NZMC2-M200 146666

注

适配的接线端子:

· 盒式接线端子(标配)

3极:NZM1-XKC;

NZM2-160-XKC;

NZM2-250-XKC

4极:NZM1-4-XKC;

NZM2-4-160-XKC ;

NZM2-4-250-XKC

· 后部接线端子

3极:NZM1-XKR; NZM2-XKR

4极:NZM1-4-XKR; NZM2-4-XKR

其它端子请咨询。

分断能力N
50 kA
415 V 50/60 Hz

分断能力S
70 kA
415 V 50/60 Hz

分断能力H
150 kA
415 V 50/60 Hz

型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	标准 包装	备注
NZMN1-M40 146601		NZMH1-M40 146636	1件	符合IEC/EN 60947-4-1 和IEC/EN 60947-2,  满足ROHS环保标准
NZMN1-M50 146602		NZMH1-M50 146637	1件	
NZMN1-M63 146603		NZMH1-M63 146638	1件	断路器满足应用类别AC-3的所有要求
NZMN1-M80 146606		NZMH1-M80 146641	1件	过载保护值 I_n 连续可调 • 0.8 – 1 x I_n (出厂设置0.8 x I_n) -NZM...1-M...带缺相敏感性 - 脱扣等级10A
NZMN1-M100 146609		NZMH1-M100 146644	1件	
	NZMS2-M20 146689	NZMH2-M20 146726	1件	
	NZMS2-M25 146690	NZMH2-M25 146727	1件	可调的短路瞬时保护值 I_i • 8-14 x I_n (出厂设置12x I_n) - NZM...-M32: 10-14 x I_n (出厂设置12x I_n) - NZM...1-M100: 8-12.5 x I_n (出厂设置12x I_n)
	NZMS2-M32 146691	NZMH2-M32 146728	1件	
	NZM S2-M40 146692	NZMH2-M40 146729	1件	
	NZMS2-M50 146693	NZMH2-M50 146730	1件	固定的短路瞬时保护值 I_i • 350 A, 在 $I_n = 20-25$ A时
	NZMS2-M63 146694	NZMH2-M63 146731	1件	
	NZMS2-M80 146696	NZMH2-M80 146733	1件	
	NZMS2-M100 146698	NZMH2-M100 146736	1件	
NZMN2-M125 146670	NZMS2-M125 146701	NZMH2-M125 146747	1件	
NZMN2-M160 146676	NZMS2-M160 146706	NZMH2-M160 146752	1件	
NZMN2-M200 146680	NZMS2-M200 146711	NZMH2-M200 146759	1件	

脱扣等级	脱扣时间 T_p , 所有极都 承载7.2倍的电流整定值
10A	2 s < T_p ≤ 10 s
10	4 s < T_p ≤ 10 s
20	6 s < T_p ≤ 20 s
30	9 s < T_p ≤ 30 s

1.3


NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器

磁式短路脱扣器, 3极

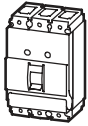
短路保护

电动机保护, 需配装过载脱扣器

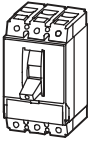
- 带短路保护
- 无过载保护

额定电流= 额定持续 电流	设定范围 短路保护	电机功率 AC-3 400 V 50/60 Hz P kW	额定运行电流 AC-3 400 V 50/60 Hz I_e kW	分断能力B 25 kA 415 V 50/60 Hz	分断能力C 36 kA 415 V 50/60 Hz	分断能力N 50 kA 415 V 50/60 Hz
$I_n = I_u$ A	I_i A 			型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号
40	320-560	18.5	36	NZMB1-S40 146545	NZMC1-S40 146576	NZMN1-S40 146595
50	400-700	22	41	NZMB1-S50 146546	NZMC1-S50 146577	NZMN1-S50 146596
63	504-882	30	55	NZMB1-S63 146547	NZMC1-S63 146572	NZMN1-S63 146597
80	640-1120	37	68	NZMB1-S80 146565	NZMC1-S80 146585	NZMN1-S80 146605
100	800-1250	55	99	NZMB1-S100 146568	NZMC1-S100 146588	NZMN1-S100 146608
40	320-560	18.5	36			
50	400-700	22	41			
63	504-882	30	55			
80	640-1120	37	68			
100	800-1400	55	99			
125	1000-1750	55	99	NZMB2-S125 146647	NZMC2-S125 146658	NZMN2-S125 146669
160	1280-2240	75	134	NZMB2-S160 146650	NZMC2-S160 146661	NZMN2-S160 146672
200	1600-2500	110	196	NZMB2-S200 146654	NZMC2-S200 146665	NZMN2-S200 146678
250	2000-3500	132	231		NZMC3-S250 146772	NZMN3-S250 146779
320	2560-4480	160	279		NZMC3-S320 146773	NZMN3-S320 146780
400	2800-5000	200	349		NZMC3-S400 146774	NZMN3-S400 146781
500	3000-5000	250	437		NZMC3-S500 146776	NZMN3-S500 146789

标配盒式
接线端子



标配螺钉
接线端子



注 适配的接线端子参见第8页备注或第93页。

分断能力S 70 kA 415 V 50/60 Hz	分断能力H 100 kA 415 V 50/60 Hz	分断能力H 150 kA 415 V 50/60 Hz
---	--	--

型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	标准 包装
NZMS1-S40 146614	NZMH1-S40 146627		1件
NZMS1-S50 146612	NZMH1-S50 146628		1件
NZMS1-S63 146613	NZMH1-S63 146629		1件
NZMS1-S80 146621	NZMH1-S80 146639		1件
NZMS1-S100 146623	NZMH1-S100 146642		1件
	NZMH2-S40 146716		1件
	NZMH2-S50 146717		1件
	NZMH2-S63 146718		1件
	NZMH2-S80 146725		1件
	NZMH2-S100 146734		1件
NZMS2-S125 146699	NZMH2-S125 146745		1件
NZMS2-S160 146702	NZMH2-S160 146748		1件
NZMS2-S200 146707	NZMH2-S200 146753		1件
	NZMH3-S250 146824		1件
	NZMH3-S320 146825		1件
	NZMH3-S400 146826		1件
	NZMH3-S500 146833		1件

备注

IEC/EN 60947-4-1和IEC/EN 60947-2  满足ROHS环保标准

短路瞬时保护值 I_t 连续可调

· $8-14 \times I_n$ (出厂设置值 $12 \times I_n$)

-NZM...1-S100, NZM...2-S200: $8-12.5 \times I_n$ (出厂设置值 $12 \times I_n$)

无过载保护值 I_r

产品选型

在配合电子过载继电器ZEV时, 选型如下:
通过设置脱扣等级, 来匹配电子过载继电器ZEV的脱扣响应, 以保护电动机启动特性。

	I_n (A)	最大允许脱扣等级
NZM...1-S...	40	30
	50	30
	63	30
	80	20
	100	15
NZM...2-S...	40	30
	50	30
	63	30
	80	30
	100	30
	125	30
	160	20
200	10	

脱扣等级 **脱扣时间 T_p , 所有极都承载7.2倍的电流整定值**

10A	$2 \text{ s} < T_p \leq 10 \text{ s}$
10	$4 \text{ s} < T_p \leq 10 \text{ s}$
20	$6 \text{ s} < T_p \leq 20 \text{ s}$
30	$9 \text{ s} < T_p \leq 30 \text{ s}$

“1”类配合和“2”类配合的电动机启动器组合, 可以参见“工业开关主目录”的“无熔断器的电动机启动器组合”一章。

1.3

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器

电子式脱扣器，3极

额定电流=
额定持续
电流

设定范围
过载保护

短路保护

分断能力N

50 kA

415 V 50/60 Hz

$I_n = I_u$
A

I_r
A

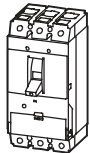
瞬时
 I_i
A

瞬时
 I_{sd}
A

型号
订货号

不带接地
保护模块

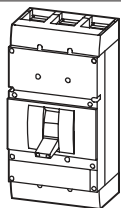
内里接地²⁾
保护模块



低压系统保护和电缆保护

标配螺钉接线端子

额定电流	设定范围	瞬时短路保护	瞬时短路保护	型号
630	315-630	1260-5040	-	NZMN3-AE630 146799



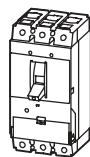
630	315-630	1260-7560	-	NZMN4-AE630 146852
800	400-800	1600-9600	-	NZMN4-AE800 146855
1000	500-1000	2000-12000	-	NZMN4-AE1000 146857
1250	630-1250	2500-15000	-	NZMN4-AE1250 146860
1600	800-1600	3200-19200	-	NZMN4-AE1600 146862



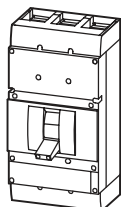
低压系统保护，电缆保护，选择性保护，发电机保护

标配盒式接线端子

100	50-100	1200	100-1000	NZMN2-VE100 146673
160	80-160	1920	160-1600	NZMN2-VE160 146679
250	125-250	3000	250-2500	NZMN2-VE250 146685



250	125-250	500-2750	250-2500	NZMN3-VE250 146786
400	200-400	800-4400	400-4000	NZMN3-VE400 146787
630	315-630	1260-5040	472-4410	NZMN3-VE630 146803



630	315-630	1260-7560	630-6300	NZMN4-VE630 146854
800	400-800	1600-9600	800-8000	NZMN4-E800 146856
1000	500-1000	2000-12000	1000-10000	NZMN4-E1000 146858
1250	630-1250	2500-15000	1250-12500	NZMN4-VE1250 146861
1600	800-1600	3200-19200	1600-16000	NZMN4-E1600 146864

注

适配的接线端子参见第101页。

1) NZMH4-VE...; 85 kA; 更高分断能力请咨询。

2) 接地保护参数见第119页。

分断能力S
70 kA
415 V 50/60 Hz

分断能力H
150 kA¹⁾
415 V 50/60 Hz

型号
订货号

型号
订货号

不带接地
保护模块

内里接地²⁾
保护模块


不带接地
保护模块

内里接地²⁾
保护模块

备注

NZMS3-AE630
146818

NZMH3-AE630
146840

符合IEC/EN 60947-2,  满足ROHS环保标准
过载保护值 I_r 可调
• I_n 的倍数:0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.925, 0.95, 0.975, 1(出厂设置值0.8)


具有电流有效值测量和“热记忆”功能

短路瞬时保护值 I_i 可调

- NZM...3-AE250/400:
 I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11(出厂设置值6)
- NZM...3-AE630:
 I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8(出厂设置值6)
- NZM...4-AE...:
 I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12(出厂设置值6)

NZMS2-VE100
146703

NZMH2-VE100
146749

符合IEC/EN 60947-2,  满足ROHS环保标准
过载保护值 I_r 可调
• I_n 的倍数:0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.925, 0.95, 0.975, 1(出厂设置值0.8)

具有电流有效值测量和“热记忆”功能

延迟时间 t_r 可调, 以消除电流峰值

- 2, 4, 6, 8, 10, 14, 17, 20 s, OFF(无过载保护)
在 $6 \times I_r$ 时(出厂设置值10 s)

NZMS2-VE160
146709

NZMH2-VE160
146758

NZMS2-VE250
146715

NZMH2-VE250
146766

NZMH3-VE250
146834

NZMS3-VE400
146814

NZMH3-VE400
146835

NZMS3-VE630
146819

NZMH3-VE630
146846

短路延时保护值 I_{sd} 可调

- I_r 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10(出厂设置值6)
- NZM· 3-VE630: 1.5 - 7 $\times I_r$ (出厂设置值 $6 \times I_r$)

延迟时间 t_{sd} 可调

- 调节:0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000ms(出厂设置值0 ms)

NZMH4-E800
146871

NZMH4-E1000
146877

NZMH4-VE1250
146880

NZMH4-E1600
146888

短路瞬时保护值 I_i 可调

- NZM2固定为 $12 \times I_n$
- NZM...3-VE250/400:
 I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11(出厂设置值6)
- NZM...3-VE630:
 I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8(出厂设置值6)
- NZM...4-VE...:
 I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12(出厂设置值12)

I_r 常数功能

- NZM2固定为OFF
- NZM3, NZM4: ON/OFF可选(出厂设置为OFF)

1.3

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器

电子式脱扣器，3极

电动机保护

标配螺钉接线端子

额定电流= 额定持续 电流	设定范围 过载保护	短路保护	电机功率 AC-3 于400 V 50/60 Hz	额定运行电流 AC-3 于400 V 50/60 Hz	分断能力N 50 kA 415 V 50/60 Hz
---------------------	---------------------	------	------------------------------------	--------------------------------------	--

$I_n = I_u$
A

I_r
A



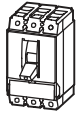
I_i
A



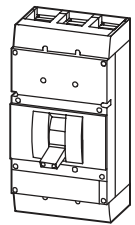
P
kW

I_e
kW

型号
订货号



90	45-90	90-1260	45	81	NZMN2-ME90 146675
140	70-140	140-1960	75	134	NZMN2-ME140 146681
220	110-220	220-3080	110	196	NZMN2-ME220 146683
220	110-220	220-3080	110	196	NZMN3-ME220 146784
350	175-350	350-4900	200	349	NZMN3-ME350 146785
450	225-450	450-6300	250	437	NZMN3-ME450 146796
550	275-550	550-7700	315 ¹⁾	544 ¹⁾	NZMN4-ME 550 146853
875	438-875	875-12250	500 ¹⁾	820 ¹⁾	NZMN 4-ME 875 146859
1400	700-1400	1400-19600	630 ¹⁾	1066 ¹⁾	NZMN4-ME1400 146863



注

适配的接线端子:

- 盒式接线端子
3极: NZM2-160-XKC, NZM2-250-XKC, NZM3-XKC
4极: NZM2-4-160-XKC, NZM2-4-250-XKC, NZM3-4-XKC


- 后部接线端子
3极: NZM2-XKR; NZM3-XKR; NZM4-XKR
4极: NZM2-4-XKR; NZM3-4-XKR; NZM4-4-XKR

其它端子请咨询。

- 1) 于690 V AC NZM...4-ME550: $P= 560$ kW; $I_e=550$ A
NZM...4-ME875: $P= 600$ kW; $I_e=588$ A
NZM...4-ME1400: $P= 600$ kW; $I_e=588$ A

分断能力S
70 kA
415 V 50/60 Hz

分断能力H
100 kA
415 V 50/60 Hz

型号 订货号	型号 订货号	标准 包装	备注
NZMS2-ME90 146704	NZMH2-ME90 146750	1件	符合IEC/EN 60947-1和IEC/EN 60947-2,  满足ROHS环保标准
NZMS2-ME140 146710	NZMH2-ME140 146754	1件	过载保护值 I_r 可调 · I_n 的倍数:0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.925, 0.95, 0.975, 1(出厂设置值0.8)
NZMS2-ME220 146713	NZMH2-ME220 146762	1件	
NZMS3-ME220 146812	NZMH3-ME220 146829	1件	具有电流有效值测量和“热记忆”功能
NZMS3-ME350 146813	NZM H3-ME350 146830	1件	延迟时间 t_d 可调, 以消除电流峰值 · 2, 4, 6, 8, 10, 14, 17, 20 s, OFF(无过载保护) 在 $6 \times I_r$ 时, 或者无限大时(无过载保护)(出厂设置值10 s)
NZMS3-ME450 146815	NZM H3-ME450 146831	1件	
	NZM H4-ME550 146867	1件	缺相保护
	NZMH4-ME875 146878	1件	短路瞬时保护值 I_t 可调 · I_r 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 (出厂设置值12)
	NZM H4-ME1400 146887	1件	

1.3

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器



热磁式脱扣器，4极

额定电流 =
额定持续
电流

设定范围
过载保护
三相极

中性极

短路保护

分断能力B
25 kA
415 V 50/60 Hz

分断能力C
36 kA
415 V 50/60 Hz

$I_n = I_u$
A

I_r
A

I_r
A

I_i
A



型号
订货号

型号
订货号

低压系统保护和电缆保护 标配螺钉接线端子

20	15-20	15-20	350	NZMB 1-4-A20 146896	NZMC1-4-A20 146906
25	20-25	20-25	350	NZMB 1-4-A25 146897	NZMC1-4-A25 146907
32	25-32	25-32	350	NZMB 1-4-A32 146898	NZMC1-4-A32 146908
40	32-40	32-40	320-400	NZMB 1-4-A40 146893	NZMC1-4-A40 146903
50	40-50	40-50	300-500	NZMB 1-4-A50 146894	NZMC1-4-A50 146904
63	50-63	50-63	380-630	NZMB 1-4-A63 146895	NZMC1-4-A63 146905
80	63-80	63-80	480-800	NZMB 1-4-A80 146899	NZMC1-4-A80 146909
100	80-100	80-100	600-1000	NZMB 1-4-A100 146900	NZMC1-4-A100 146910
125	100-125	100-125	750-1250	NZMB 1-4-A125 146901	NZMC1-4-A125 146911
160	125-160	125-160	1280	NZMB 1-4-A160 146902	NZMC1-4-A160 146912

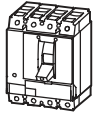
分断能力N 50 kA 415 V 50/60 Hz	分断能力S 70 kA 415 V 50/60 Hz	分断能力H 100 kA 415 V 50/60 Hz
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	标准 包装	备注
NZMN1-4-A20 146916	NZMS1-4-A20 146923	NZMH1-4-A20 146933	1件	符合IEC/EN 60947-2,  满足ROHS环保标准
NZMN1-4-A25 146917	NZMS1-4-A25 146924	NZMH1-4-A25 146934	1件	过载保护值 I_n 连续可调 · $0.8 - 1 \times I_n$ (出厂设置值 $0.8 \times I_n$)
NZMN1-4-A32 146918	NZMS1-4-A32 146925	NZMH1-4-A32 146935	1件	中性极过载保护值 I_n 的设置与三相极 I_n 的设置一致
NZMN1-4-A40 146913	NZMS1-4-A40 146926	NZMH1-4-A40 146936	1件	短路保护值 I_n 连续可调 · $6 - 10 \times I_n$ (出厂设置值 $6 \times I_n$) -NZM...1-4-A40: $8-10 \times I_n$ (出厂设置值 $8 \times I_n$)
NZMN1-4-A50 146914	NZMS1-4-A50 146927	NZMH1-4-A50 146937	1件	短路保护值 I_n 固定: · 350 A, 在 $I_n=20-32$ A时 · 1280 A, 在 $I_n=160$ A($8 \times I_n$)时
NZMN1-4-A63 146915	NZMS1-4-A63 146928	NZMH1-4-A63 146938	1件	NZM...1-4-A... · 第4极100%过载保护和短路保护
NZMN1-4-A80 146919	NZMS1-4-A80 146929	NZMH1-4-A80 146939	1件	NZM...1-4-A.../0 · 第4极无过载保护和短路保护
NZMN1-4-A100 146920	NZMS1-4-A100 146930	NZMH1-4-A100 146940	1件	适配的接线端子: · 盒式接线端子, 铜线 3极: NZM1-XKC; 4极: NZM1-4-XKC
NZMN1-4-A125 146921	NZMS1-4-A125 146931	NZMH1-4-A125 146941	1件	· 后部接线端子, 铜片 3极: NZM1-XKR; 4极: NZM1-4-XKR
NZMN1-4-A160 146922	NZMS1-4-A160 146932	NZMH1-4-A160 146942	1件	其它端子请咨询。

1.3

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器

标配螺钉
接线端子



热磁式脱扣器，4极

低压系统保护和电缆保护

额定电流=
额定持续
电流

$I_n = I_u$
A

设定范围
过载保护

三相极 中性极

I_r
A



I_r
A



短路保护

I_i
A



分断能力B
25 kA

于415 V 50/60 Hz

型号
订货号

分断能力C
36 kA

于415 V 50/60 Hz


型号
订货号

额定电流 A	三相极 设定范围 A	中性极 设定范围 A	短路保护 范围 A	分断能力B 型号 订货号	分断能力C 型号 订货号
20	15-20	15-20	350		
25	20-25	20-25	350		
32	25-32	25-32	350		
40	32-40	32-40	320-400		
50	40-50	40-50	300-500		
63	50-63	50-63	380-630		
80	63-80	63-80	480-800		
100	80-100	80-100	600-1000		
125	100-25	100-25	750-1250	NZMB2-4-A125 146943	NZMC2-4-A125 146952
160	125-160	125-160	960-1600	NZMB2-4-A160 146944	NZMC2-4-A160 146953
200	160-200	160-200	1200-2000	NZMB2-4-A200 146946	NZMC2-4-A200 146955
250	200-250	200-250	1500-2500	NZMB2-4-A250 146948	NZMC2-4-A250 146957
320	250-320	250-320	1920-3200		NZMC3-4-A320 147011
400	320-400	320-400	2400-4000		NZMC3-4-A400 147013
500	400-500	400-500	3000-5000		NZMC3-4-A500 147015

分断能力N
50 kA
于415 V 50/60 Hz

分断能力S
70 kA
于415 V 50/60 Hz

分断能力H
150 kA
于415 V 50/60 Hz

型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	标准 包装	备注
		NZMH2-4-A20 146992	1件	符合IEC/EN 60947-2,  满足ROHS环保标准
		NZMH2-4-A25 146993	1件	过载保护值 I_n 连续可调 · $0.8 - 1 \times I_n$ (出厂设置值 $0.8 \times I_n$)
		NZMH2-4-A32 146994	1件	中性极过载保护值 I_n 的设置与三相极 I_n 的设置一致
		NZMH2-4-A40 146989	1件	短路保护值 I_n 连续可调 · $6 - 10 \times I_n$ (出厂设置值 $6 \times I_n$)
		NZMH2-4-A50 146990	1件	短路保护值 I_n 固定: · 350 A, 在 $I_n=20-32$ A时
		NZMH2-4-A63 146991	1件	NZM...2-4-A..... · 第4极100%过载保护和短路保护
		NZMH2-4-A80 146995	1件	
		NZMH2-4-A100 146996	1件	
NZMN2-4-A125 146961	NZMS2-4-A125 146975	NZMH2-4-A125 146997	1件	适配的接线端子: · 盒式接线端子 3极:NZM2-160-XKC;(适用范围 ≤ 160 A) NKM2-250-XKC(适用范围160A-250A)
NZMN2-4-A160 146963	NZMS2-4-A160 146977	NZMH2-4-A160 146999	1件	4极:NZM2-4-160-XKC, NKM2-4-250-XKC
NZMN2-4-A200 146965	NZMS2-4-A200 146979	NZMH2-4-A200 147001	1件	· 后部接线端子 3极:NZM2-XKR; 4极:NZM2-4-XKR
NZMN2-4-A250 146969	NZMS2-4-A250 146983	NZMH2-4-A250 147005	1件	
NZMN3-4-A320 147017		NZMH3-4-A320 147051	1件	
NZMN3-4-A400 147019		NZMH3-4-A400 147053	1件	
NZMN3-4-A500 147025		NZMH3-4-A500 147057	1件	

1.3

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器

电子式脱扣器, 4极

低压系统保护和电缆保护

额定电流= 额定持续
电流

$I_n = I_u$
A

设定范围

过载保护
三相极

I_r
A




中性极

I_r
A



短路保护

I_i
A



分断能力N

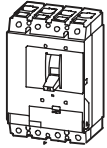
50 kA
于415 V 50/60 Hz

型号
订货号

不带接地
保护模块

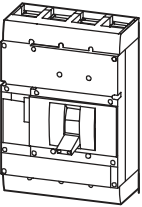
内置接地²⁾
保护模块

标配螺钉
接线端子



630	315-630	315-630	1260-5040	NZMN3-4-AE630 147029
-----	---------	---------	-----------	--------------------------------

标配螺钉
接线端子



800	400-800	400-800	1600-9600	NZMN4-4-AE800 147069
1000	500-1000	500-1000	2000-12000	NZMN4-4-AE1000 147073
1250	630-1250	630-1250	2500-15000	NZMN4-4-AE1250 147077
1600	800-1600	800-1600	3200-19200	NZMN4-4-AE1600 147081

注

适配的接线端子参见第101页。

1)用于NZMH4-4-AE...的分断能力:100 kA

2)接地保护参数见第119页

分断能力S
70 kA
于415 V 50/60 Hz

型号
订货号

不带接地
保护模块

内置接地²⁾
保护模块

NZMS3-4-E630
147043

分断能力H
150 kA¹⁾
于415 V 50/60 Hz

型号
订货号

不带接地
保护模块

内置接地²⁾
保护模块

NZMH3-4-E630
147063


NZMH4-4-AE800
147085

NZMH4-4-AE1000
147089

NZMH4-4-AE1250
147093

NZMH4-4-AE1600
147097

备注

IEC/EN 60947-2, 
满足ROHS环保标准

过载保护值 I_n 可调

- I_n 的倍数:0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.925, 0.95, 0.975, 1(出厂设置值0.8)

中性线的 I_n 设置与其它三相的 I_n 设置一致

电流有效值测量和“热记忆功能”

短路瞬时保护值 I_t 可调

- NZM...3-4-AE400;
 I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11(出厂设置值6)
- NZM...3-4-AE630;
 I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8(出厂设置值6)
- NZM...4-4-AE...:
 I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12(出厂设置值6)

NZM...-4-AE...

- 第4极100%过载保护和短路保护

1.3

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器

电子式脱扣器, 4极

低压系统保护, 电缆保护, 选择性保护, 发电机保护

额定电流=
额定持续
电流

设定范围

过载保护
三相极

中性极
 I_r
A

短路保护

I_i
A

I_{sd}
A

分断能力B

50 kA

于415 V 50/60 Hz

型号

订货号

$I_n = I_u$
A

I_r
A

I_r
A

I_i
A

I_{sd}
A

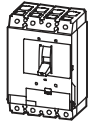


标配螺钉
接线端子



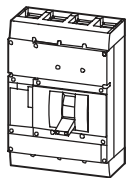
100	50-100	50-100	1200	100-1000	NZMN2-4-VE100 146962
160	80-160	80-160	1920	160-1600	NZMN2-4-VE160 146967
250	125-250	125-250	3000	250-2500	NZMN2-4-VE250 146971

标配螺钉
接线端子



400	200-400	200-400	800-4400	400-4000	NZMN3-4-VE400 147023
630	315-630	315-630	1260-5040	472-4410	NZMN3-4-VE630 147031


标配螺钉
接线端子



800	400-800	400-800	1600-9600	800-8000	NZMN4-4-VE800 147071
1000	500-1000	500-1000	2000-12000	1000-10000	NZMN4-4-VE1000 147075
1250	630-1250	630-1250	2500-15000	1250-12500	NZMN4-4-VE1250 147079
1600	800-1600	800-1600	3200-19200	1600-16000	NZMN4-4-VE1600 147083

分断能力S
70 kA
于415 V 50/60 Hz

分断能力H
150 kA¹⁾
于415 V 50/60 Hz

型号 订货号	型号 订货号	标准 包装	备注
不带接地 保护模块	内置接地 ²⁾ 保护模块		
NZMS2-4-VE100 146976	NZMH2-4-VE100 146998	1件	符合IEC/EN 60947-2,  满足ROHS环保标准
NZMS2-4-VE160 146981	NZMH2-4-VE160 147003	1件	过载保护值 I_n 可调 • I_n 的倍数:0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.925, 0.95, 0.975, 1(出厂设置值0.8)
NZMS2-4-VE250 146987	NZMH2-4-VE250 147009	1件	中性极过载保护值 I_n 的设置与三相极 I_n 的设置一致。
NZMS3-4-VE400 147037	NZMH3-4-VE400 147059	1件	具有电流有效值测量和“热记忆”功能
NZMS3-4-VE630 147045	NZMH3-4-VE630 147065	1件	延迟时间 t_r 可调, 以消除电流峰值 • 2, 4, 6, 8, 10, 14, 17, 20 s, OFF(无过载保护) 在 $6xI_n$ 时(出厂设置10 s) -NZM...3-4-VE630: 2—14s, 在 $6xI_n$ 时, 或OFF(无过载保护)
	NZMH4-4-VE800 147087	1件	短路延时保护值 I_{sd} 可调 • I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10(出厂设置值6) -NZM...3-4-VE630: 1.5—7 xI_n (出厂设置值 $6xI_n$)
	NZMH4-4-VE1000 147091	1件	延迟时间 t_{sd} 可调 • 调节:0, 20, 60, 100, 200, 300, 509, 750 1000ms(出厂设置值0ms)
	NZMH4-4-VE1250 147095	1件	短路瞬时保护值 I_n 可调 • NZM2固定为 $12xI_n$ • NZM...3-4-VE400: I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11(出厂设置值6)
	NZMH4-4-VE1600 147099	1件	• NZM二3-4-VE630: I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8(出厂设置值6) • NZM...4-4-VE...: I_n 的倍数:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12(出厂设置值12)
			NZM...-4-VE... • 第4极100%过载保护和短路保护
			I^2t 常数功能 • NZM2固定为OFF • NZM3,NZM4: ON/OFF可选(出厂设置为OFF)

1)用于NZMH4-4-VE... 100: kA

2)接地保护参数见第119页




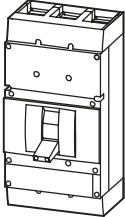
适配的接线端子参见第97页备注

1.4

NZM 1-4系列塑壳断路器 隔离开关

隔离开关, 3极

额定电流= 短路保护最大 2位I, 0; 3位I, +; 0;
 额定持续 熔断器特性 不能远程脱扣 通过欠压和分励脱扣器
 电流 可以远程脱扣

	$I_n = I_u$ A	A gL	型号 订货号	型号 订货号	标准 包装
标配盒式 接线端子 	63	125	PN1-63 147117	N1-63 147121	1件
	100	125	PN1-100 147118	N1-100 147122	1件
	125	125	PN1-125 147119	N1-125 147123	1件
	160	160	PN1-160 147120	N1-160 147124	1件
标配螺钉 接线端子 	160	250	PN2-160 147133	N2-160 147139	1件
	200	250	PN2-200 147134	N2-200 147140	1件
	250	250	PN2-250 147135	N2-250 147141	1件
标配螺钉 接线端子 	400	630	PN3-400 147147	N3-400 147151	1件
	630	630	PN3-630 147148	N3-630 147152	1件
标配螺钉 接线端子 	800	1600		N4-800 147159	1件
	1000	1600		N4-1000 147160	1件
	1250	1600		N4-1250 147161	1件
	1600	1600		N4-1600 147163	1件


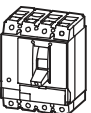
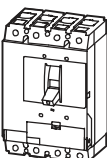
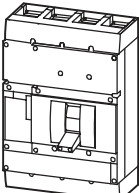
注 具有强制分断的主开关特性, 符合IEC/EN 60204和VDE 0113。
 隔离特性符合IEC/EN 60947-3和VDE 0660。
 意外接触防护, 符合IEC100。
 N型隔离开关可以使用附加的电压脱扣器NZM...-XU, NZM...-XA和脱扣指示辅助触点(HIA)。

N2..., N3...和N4还可以配装NZM...-XR...远程操作机构。

端子说明参见第92页。

隔离开关, 4极

额定电流= 短路保护最大 2位I, 0; 3位I, +; 0;
额定持续 熔断器特性 不能远程脱扣 通过欠压和分励脱扣器
电流 可以远程脱扣

	$I_n = I_u$ A	A gL	型号 订货号	型号 订货号	标准 包装
标配盒式 接线端子 	63	125	PN 1-4-63 147125	N1-4-63 147126	1件
	100	125	PN 1-4-100 147127	N1-4-100 147128	1件
	125	125	PN 1-4-125 147129	N1-4-125 147131	1件
	160	160	PN 1-4-160 147130	N1-4-160 147132	1件
标配螺钉 接线端子 	160	250	PN2-4-160 147136	N2-4-160 147142	1件
	200	250	PN2-4-200 147137	N2-4-200 147143	1件
	250	250	PN2-4-250 147138	N2-4-250 147145	1件
标配螺钉 接线端子 	400	630	PN3-4-400 147149	N3-4-400 147153	1件
	630	630	PN3-4-630 147150	N3-4-630 147155	1件
标配螺钉 接线端子 	800	1600		N4-4-800 147167	1件
	1000	1600		N4-4-1000 147168	1件
	1250	1600		N4-4-1250 147169	1件
	1600	1600		N4-4-1600 147170	1件

注 具有强制分断的主开关特性, 符合IEC/EN 60204和VDE 0113。
隔离特性符合IEC/EN 60947-3和VDE 0660。
意外接触防护, 符合IEC100。
N型隔离开关可以使用附加的电压脱扣器NZM...-XU, NZM...-XA和脱扣指示辅助触点(HIA)。

N2..., N3...和N4还可以配装NZM...-XR...远程操作机构。

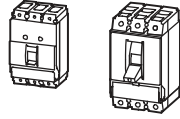
端子说明参见第92页。

1.5

NZM 1-4系列塑壳断路器 产品概述

用于北美地区的断路器、隔离开关，3极

断路器
UL/CSA认证符合UL 489, CSA 22.2 No. 5.1和
IEC/EN 60947



主开关特性符合IEC/EN 60204, 隔离开关特性符合
IEC/EN 60947, VDE 0660

额定持续电流 I_u =额定电流 I_n
过载保护值 I_r 可调
短路瞬时保护值 I_r 可调
短路延时保护值 I_{sd}

热磁式脱扣器

过载

固定式

可调式

无

	I_u A		I_u A		I_r A	I_u A	
	NZM1	NZM2	NZM1	NZM2	12-1 x I_n	NZM1	NZM2
	15-125	15-250	20-125	20-250		1.2-100	1.6-200

基本分断能力¹⁾

			NZMB1-...-NA		NZMB2-...-NA	
NEMA测试过程	240 V 60Hz	sym.rms kA	35		35	
	480 V 60Hz	sym.rms kA	25 ²⁾		25	
	600 V 60Hz	sym.rms kA	...		18	
IEC/EN 60947	400/415V	kA/cosφ	25	0.25	25	0.25
	440V	kA/cosφ	25	0.25	25	0.25
	525V	kA/cosφ	15	0.30	15	0.30

标准分断能力¹⁾

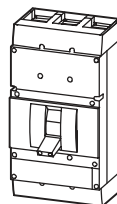
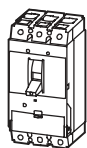
			NZMN1-...-NA		NZMN2-...-NA	
NEMA测试过程	240 V 60Hz	sym.rms kA	85		85	
	480 V 60Hz	sym.rms kA	35 ²⁾		35	
	600 V 60Hz	sym.rms kA	...		25	
IEC/EN 60947	400/415 V	kA/cosφ	50	0.25	50	0.25
	440 V	kA/cosφ	35	0.25	35	0.25
	525 V	kA/cosφ	20	0.30	25	0.25
	690 V	kA/cosφ	10	0.50	20	0.30

极限短路分断能力¹⁾

			NZMH2-...-NA	
NEMA测试过程	240 V 60Hz	sym.rms kA	150	
	480 V 60Hz	sym.rms kA	100	
	600 V 60Hz	sym.rms kA	50	
IEC/EN 60947	400/415 V	kA/cosφ	150	0.20
	440 V	kA/cosφ	130	0.25
	525 V	kA/cosφ	50	0.25
	690 V	kA/cosφ	20	0.30

注

- 1) 断路器符合UL/CSA和IEC标准
铭牌上有符合IEC的分断特性数值，参见“技术数据”。
- 2) 用于NZM...1-...-NA > 50 A 480Y/277V。



电子式脱扣器

过载保护

固定式

无

固定

可调

无

固定

可调

短路脱扣器
系统保护

电动机
保护

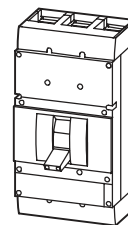
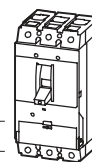
I_u A	I_u A	I_r A	I_u A	I_u A	I_u A	I_r A	I_u A	I_u A	I_u A	I_r A	I_{sd} A	I_i A	I_i A
150- 250	100- 250	0.5-1 x I_n	90- 220	250- 600	250- 600	0.5-1 x I_n	220- 450	600- 1200	800- 1200	0.5-1 x I_n	2-10 x I_r	2-12 x I_n	2-14 x I_n

NZMN2-...E...-NA		NZMN3-...E...-NA		NZMN4-...E...-NA	
85		85		85	
35		42		42	
25		35		35	
50	0.25	50	0.25	50	0.25
35	0.25	35	0.25	35	0.25
25	0.25	25	0.25	25	0.25
20	0.30	20	0.30	20	0.30
NZMH2-...E...-NA		NZMH3-...E...-NA		NZMH4-...E...-NA	
150		150		125	
100		100		85	
50		50		50	
150	0.20	150	0.20	100	0.20
130	0.20	130	0.20	85	0.20
50	0.25	65	0.25	65	0.25
20	0.30	35	0.30	50	0.30

塑壳开关

UL/CSA符合UL 489, CSA 22.2 No. 5.1和IEC/EN 60947-2, Annex L

主开关特性符合IEC/EN 60204和VDE 0113
隔离特性符合IEC/EN 60947
无过载保护
有短路保护
额定持续电流 $I_u=I_n$



63
100
125

160
200
250

400
600

800
1000
1200

分断能力	符合UL489, CSA 22.2 No. 5.1	NS1-...-NA	NS2-...-NA
240 V		85	150
480 V		35	100
600 V		-	50
IEC/EN 60947	400/415 V	50	150
	440 V	35	130
	525 V	20	50
	690 V	10	20

1.6

NZM 1-4系列塑壳断路器 用于北美地区的断路器

热磁式脱扣器, 3极 低压系统保护和电缆保护

过载保护值固定

额定电流=
额定持续电流

设定范围
过载保护

短路保护

分断能力B
35 kA 240 V 60 Hz¹⁾
25 kA 480 V 60 Hz²⁾
18 kA 600 V 60Hz²⁾
型号
订货号

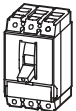
分断能力N
85 kA 240 V 60 Hz¹⁾
35 kA 480 V 60 Hz²⁾
25 kA 600 V 60 Hz²⁾
型号
订货号

$I_n = I_u$ A	I_r A	I_i A	型号 订货号	型号 订货号
15	15	350	NZMB1-AF15-NA 281553	NZMN1-AF15-NA 281564
20	20	350	NZMB1-AF20-NA 281554	NZMN1-AF20-NA 281565
25	25	350	NZMB1-AF25-NA 281555	NZMN1-AF25-NA 281566
30	30	350	NZMB1-AF30-NA 281556	NZMN1-AF30-NA 281567
35	35	320-400	NZMB1-AF35-NA 272204	NZMN1-AF35-NA 274220
40	40	320-400	NZMB1-AF40-NA 272205	NZMN1-AF40-NA 274223
45	45	300-500	NZMB1-AF45-NA 272206	NZMN1-AF45-NA 274230
50	50	300-500	NZMB1-AF50-NA 272207	NZMN1-AF50-NA 274231
60	60	380-630	NZMB1-AF60-NA 272208	NZMN1-AF60-NA 274232
70	70	480-800	NZMB1-AF70-NA 272209	NZMN1-AF70-NA 274233
80	80	480-800	NZMB1-AF80-NA 272250	NZMN1-AF80-NA 274234
90	90	600-1000	NZMB1-AF90-NA 272251	NZMN1-AF90-NA 274235
100	100	600-1000	NZMB1-AF100-NA 272252	NZMN1-AF100-NA 274236
110	110	750-1250	NZMB1-AF110-NA 281557	NZMN1-AF110-NA 281568
125	125	750-1250	NZMB1-AF125-NA 281558	NZMN1-AF125-NA 281569
15	15	350	NZMB2-AF15-NA 269142	NZMN2-AF15-NA 269170
20	20	350	NZMB2-AF20-NA 269143	NZMN2-AF20-NA 269171
25	25	350	NZMB2-AF25-NA 269144	NZMN2-AF25-NA 269172
30	30	350	NZMB2-AF30-NA 269145	NZMN2-AF30-NA 269173
35	35	320-400	NZMB2-AF35-NA 269146	NZMN2-AF35-NA 269174
40	40	320-400	NZMB2-AF40-NA 269147	NZMN2-AF40-NA 269175
45	45	300-500	NZMB2-AF45-NA 269148	NZMN2-AF45-NA 269176
50	50	300-500	NZMB2-AF50-NA 269149	NZMN2-AF50-NA 269177
60	60	380-630	NZMB2-AF60-NA 269160	NZMN2-AF60-NA 269178
70	70	480-800	NZMB2-AF70-NA 269161	NZMN2-AF70-NA 269179
80	80	480-800	NZMB2-AF80-NA 269162	NZMN2-AF80-NA 269180
90	90	600-1000	NZMB2-AF90-NA 269163	NZMN2-AF90-NA 269181
100	100	600-1000	NZMB2-AF100-NA 269164	NZMN2-AF100-NA 269182
110	110	750-1250	NZMB2-AF110-NA 269165	NZMN2-AF110-NA 269183

标配盒式
接线端子



标配螺钉
接线端子



注 端子配置说明参见第93页。

1.6

NZM 1-4系列塑壳断路器 用于北美地区的断路器

热磁式脱扣器, 3极 低压系统保护和电缆保护 过载保护值固定

额定电流=
额定持续电流

设定范围
过载保护

短路保护

分断能力B
35 kA 240 V 60 Hz¹⁾
25 kA 480 V 60 Hz²⁾
18 kA 600 V 60Hz²⁾
型号
订货号

分断能力N
85 kA 240 V 60 Hz¹⁾
35 kA 480 V 60 Hz²⁾
25 kA 600 V 60 Hz²⁾
型号
订货号

$I_n = I_u$
A

I_r
A

I_i
A

标配螺钉
接线端子



过载保护值固定

$I_n = I_u$ A	I_r A	I_i A	分断能力B 型号 订货号	分断能力N 型号 订货号
125	125	750-1250	NZMB2-AF125-NA 269166	NZMN2-AF125-NA 269184
150	150	960-1600	NZMB2-AF150-NA 269167	NZMN2-AF150-NA 269185
175	175	1200-2000	NZMB2-AF175-NA 269168	NZMN2-AF175-NA 269186
200	200	1200-2000	NZMB2-AF200-NA 269169	NZMN2-AF200-NA 269187
225	225	1500-2500	NZMB2-AF225-NA 271089	NZMN2-AF225-NA 271101
250	250	1500-2500	NZMB2-AF250-NA 271100	NZMN2-AF250-NA 271102

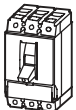
标配盒式
接线端子



过载保护值可调

$I_n = I_u$ A	I_r A	I_i A	分断能力B 型号 订货号	分断能力N 型号 订货号
20	15-20	350	NZMB1-A20-NA 281559	NZMN1-A20-NA 281570
25	20-25	350	NZMB1-A25-NA 281560	NZMN1-A25-NA 281571
32	25-32	350	NZMB1-A32-NA 281561	NZMN1-A32-NA 281572
40	32-40	320-400	NZMB1-A40-NA 272253	NZMN1-A40-NA 274237
50	40-50	300-500	NZMB1-A50-NA 272254	NZMN1-A50-NA 274239
63	50-63	380-630	NZMB1-A63-NA 272255	NZMN1-A63-NA 274240
80	63-80	480-800	NZMB1-A80-NA 272256	NZMN1-A80-NA 274241
100	80-100	600-1000	NZMB1-A100-NA 272258	NZMN1-A100-NA 274242
125	100-125	750-1250	NZMB1-A125-NA 281562	NZMN1-A125-NA 281573

标配螺钉
接线端子



过载保护值可调

$I_n = I_u$ A	I_r A	I_i A	分断能力B 型号 订货号	分断能力N 型号 订货号
20	15-20	350	NZMB2-A20-NA 269206	NZMN2-A20-NA 269217
25	20-25	350	NZMB2-A25-NA 269207	NZMN2-A25-NA 269218
32	25-32	350	NZMB2-A32-NA 269208	NZMN2-A32-NA 269219
40	32-40	320-400	NZMB2-A40-NA 269209	NZMN2-A40-NA 269220
50	40-50	300-500	NZMB2-A50-NA 269210	NZMN2-A50-NA 269221
63	50-63	380-630	NZMB2-A63-NA 269211	NZMN2-A63-NA 269222
80	63-80	480-800	NZMB2-A80-NA 269212	NZMN2-A80-NA 269223
100	80-100	600-1000	NZMB2-A100-NA 269213	NZMN2-A100-NA 269224
125	100-125	750-1250	NZMB2-A125-NA 269214	NZMN2-A125-NA 269225
160	125-160	960-1600	NZMB2-A160-NA 269215	NZMN2-A160-NA 269226
200	160-200	1200-2000	NZMB2-A200-NA 269216	NZMN2-A200-NA 269227
250	200-250	1500-2500	NZMB2-A250-NA 271105	NZMN2-A250-NA 271106

注

端子配置说明参见第97页。

分断能力H

150 kA 240 V 60 Hz

100 kA 480 V 60 Hz

50 kA 600 V 60 Hz

型号

订货号

标准
包装

备注

型号	标准包装	备注
NZMH2-AF125-NA 269202	1件	获得UL/CSA认证,符合IEC标准。 铭牌标示了符合IEC标准的分断能力值。
NZMH2-AF150-NA 269203	1件	符合UL 489, CSA-C22.2-5.1, IEC/EN 60947-2 过载保护值 I_r 固定 短路保护值 I_s 可调
NZMH2-AF175-NA 269204	1件	· 约 $6-10 \times I_n$ (出厂设置值 $6 \times I_n$) -NZM...-AF35/40-NA:约 $8-10 \times I_n$
NZMH2-AF200-NA 269205	1件	短路保护值 I_s 固定
NZMH2-AF225-NA 271103	1件	· 350 A, 在 $I_n=15-30$ A时
NZMH2-AF250-NA 271104	1件	2)分断能加18 kA 600 V, 分断能力25 kA 600 V; 适用于NZM2。
	1件	获得UL/CSA认证,符合IEC标准。
	1件	铭牌标示了符合IEC标准的分断能力值。
	1件	符合UL 489, CSA-C22.2-5.1, IEC/EN 60947-2 只有配合使用合适的接触器.才能用于电动机控制回路。
	1件	过载保护值 I_r 可调
	1件	· $8-1 \times I_n$ (出厂设置值 $0.8 \times I_n$)
	1件	短路保护值 I_s 可调
	1件	· 约 $6-10 \times I_n$ (出厂设置值 $6 \times I_n$)
	1件	-NZM...-A40-NA:约 $8-10 \times I_n$
	1件	短路保护值 I_s 固定
	1件	· 350 A, 在 $I_n=20-32$ A时
	1件	1)对于NZM...-1-...-NA, 分断能力25 kA 480 V和分断能力35 kA 480 V适用:480 Y/277 V AC, 从60 A起。
NZMH2-A20-NA 269228	1件	获得UL/CSA认证,符合IEC标准。
NZMH2-A25-NA 269229	1件	铭牌标示了符合IEC标准的分断能力值。
NZMH2-A32-NA 269230	1件	符合UL 489, CSA-C22.2-5.1, IEC/EN 60947-2 只有配合使用合适的接触器.才能用于电动机控制回路。
NZMH2-A40-NA 269231	1件	过载保护值 I_r 可调
NZMH2-A50-NA 269232	1件	· $8-1 \times I_n$ (出厂设置值 $0.8 \times I_n$)
NZMH2-A63-NA 269233	1件	短路保护值 I_s 可调
NZMH2-A80-NA 269234	1件	· 约 $6-10 \times I_n$ (出厂设置值 $6 \times I_n$)
NZMH2-A100-NA 269235	1件	-NZM...-A40-NA:约 $8-10 \times I_n$
NZMH2-A125-NA 269236	1件	短路保护值 I_s 固定
NZMH2-A160-NA 269237	1件	· 350 A, 在 $I_n=20-32$ A时
NZMH2-A200-NA 269238	1件	2)分断能加18 kA 600 V, 分断能力25 kA 600 V; 适用于NZM2。
NZMH2-A250-NA 271107	1件	

1.6

NZM 1-4系列塑壳断路器 用于北美地区的断路器

磁式短路脱扣器, 3极

短路保护

配合接触器和过载继电器实现的电动机保护

- 带短路脱扣器
- 不带过载脱扣器

标配盒式
接线端子



额定电流= 额定持续电流	设定范围 过载保护	分断能力B 240 V 60 Hz 480 V 60 Hz ¹⁾	分断能力N 240 V 60 Hz 480 V 60 Hz ¹⁾	标准 包装
$I_n = I_u$ A	I_i A	型号 订货号	型号 订货号	
1.2	8-14	NZMB1-S1,2-CNA 102906	NZMN1-S1,2-CNA 103025	1件
2	12.8-22.4	NZMB1-S2-CNA 102907	NZMN1-S2-CNA 103026	1件
3	19.2-33.6	NZMB1-S3-CNA 102908	NZMN1-S3-CNA 103027	1件
5	32-56	NZMB1-S5-CNA 102909	NZMN1-S5-CNA 103028	1件
8	48-84	NZMB1-S8-CNA 103020	NZMN1-S8-CNA 103029	1件
12	80-140	NZMB1-S12-CNA 103021	NZMN1-S12-CNA 103030	1件
18	128-224	NZMB1-S18-CNA 103022	NZMN1-S18-CNA 103031	1件
26	200-350	NZMB1-S26-CNA 103023	NZMN1-S26-CNA 103032	1件
33	256-448	NZMB1-S33-CNA 103024	NZMN1-S33-CNA 103033	1件
40	320-560	NZMB1-S40-CNA 281263	NZMN1-S40-CNA 281276	1件
50	400-700	NZMB1-S50-CNA 281264	NZMN1-S50-CNA 281277	1件
63	504-882	NZMB1-S63-CNA 281265	NZMN1-S63-CNA 281278	1件
80	640-1120	NZMB1-S80-CNA 281266	NZMN1-S80-CNA 281279	1件
100	800-1250	NZMB1-S100-CNA 281267	NZMN1-S100-CNA 281280	1件

注

获得UL/CSA认证, 符合IEC标准。
铭牌标示了符合IEC标准的分断能力值。
符合UL 489, CSA-C22.2-5.1, IEC/EN 60947-2

短路保护值 I_i 可调

- 8-14 $\times I_n$ (出厂设置值12 $\times I_n$)
 - NZM...1-S 1,2-33-CAN: 约8-14 $\times I_n$
 - NZM...1-S100-CAN: 8-12.5 $\times I_n$ (出厂设置值12 $\times I_n$)

无过载保护值 I_r

端子配置说明参见第93页。



CNA:开关元件获得UL认证, 在使用过程中必须遵守认证条件。
即开关必须配合使用适当的接触器和过载继电器。
完整的电动机-启动器组合标注了分断能力。
开关作为单台设备而获得CSA认证。


1) 480 Y/277 V AC, 从60 A起。

磁式短路脱扣器，3极

短路保护

配合接触器和过载继电器实现的电动机保护

- 带短路脱扣器
- 不带过载脱扣器

额定电流= 额定持续电流	设定范围 过载保护	分断能力B 240 V 60 Hz 480 V 60 Hz 600 V 60 Hz 型号 订货号	分断能力N 240 V 60 Hz 480 V 60 Hz 600 V 60 Hz 型号 订货号	标准 包装
$I_n = I_u$ A	I_i A 			
1.6	12.8- 22.4	NZMB2-S1,6-CNA 269472	NZMN2-S1,6-CNA 269478	1件
2.4	19.2- 33.6	NZMB2-S2,4-CNA 269473	NZMN2-S2,4-CNA 269479	1件
5	32-56	NZMB2-S5-CNA 103034	NZMN2-S5-CNA 103040	1件
8	48-84	NZMB2-S8-CNA 103035	NZMN2-S8-CNA 103041	1件
12	80-140	NZMB2-S12-CNA 103036	NZMN2-S12-CNA 103042	1件
18	128-224	NZMB2-S18-CNA 103037	NZMN2-S18-CNA 103043	1件
26	200-350	NZMB2-S26-CNA 103038	NZMN2-S26-CNA 103044	1件
33	256-448	NZMB2-S33-CNA 103039	NZMN2-S33-CNA 103045	1件
40	320-560	NZMB2-S40-CNA 269243	NZMN2-S40-CNA 269255	1件
50	400-700	NZMB2-S50-CNA 269244	NZMN2-S50-CNA 269256	1件
63	504-882	NZMB2-S63-CNA 269245	NZMN2-S63-CNA 269257	1件
80	640-1120	NZMB2-S80-CNA 269246	NZMN2-S80-CNA 269258	1件
100	800-1400	NZMB2-S100-CNA 269247	NZMN2-S100-CNA 269259	1件
125	1000-1750	NZMB2-S125-CNA 269248	NZMN2-S125-CNA 269260	1件
160	1280-2240	NZMB2-S160-CNA 269249	NZMN2-S160-CNA 269261	1件
200	1600-2500	NZMB2-S200-CNA 269250	NZMN2-S200-CNA 269262	1件
250	2000-2500	NZMB2-S250-CNA 102478	NZMN2-S250-CNA 102479	1件

标配螺钉
接线端子



注

获得UL/CSA认证，符合IEC标准。
铭牌标示了从40A起、符合IEC标准的分断能力值
符合UL 489, CSA-C22.2-5.1, IEC/EN 60947-4-1
• NZM...2-S250-CNA: IEC/EN 60947-2

短路保护值 I_i 可调
• 8-14 $\times I_n$ (出厂设置值12 $\times I_n$)
-NZM...2-S5-33-CNA:约6-10 $\times I_n$ (出厂设置10 $\times I_n$)
-NZM...2-S250-CNA; 8-10 $\times I_n$ (出厂设置10 $\times I_n$)

无过载保护值 I_r
端子配置说明参见第97页。



CNA:开关元件获得UL认证，在使用过程中必须遵守认证条件。
即开关必须配合使用适当的接触器和过载继电器。
完整的电动机-启动器组合标注了分断能力。
开关作为单台设备而获得CSA认证。

1) 480 Y/277 V AC, 从60 A起。

1.6

NZM 1-4系列塑壳断路器 用于北美地区的断路器

电子式脱扣器, 3极

低压系统保护和电缆保护

额定电流=
额定持续
电流

设定范围

过载保护

短路保护
瞬时

$I_n = I_u$
A

I_i
A 

I_i
A 

分断能力N

85 kA 240 V 60 Hz

42 kA 480 V 60 Hz

35 kA 600 V 60 Hz

型号

订货号

分断能力H

125 kA 240 V 60 Hz

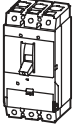
100 kA 480 V 60 Hz ¹⁾

50 kA 600 V 60 Hz

型号

订货号

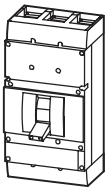
标配螺钉
接线端子



过载保护值固定

250	250	500-2750	NZMN3-AEF250-NA 269275	NZMH3-AEF250-NA 269283
300	300	600-3300	NZMN3-AEF300-NA 269276	NZMH3-AEF300-NA 269284
350	350	700-3850	NZMN3-AEF350-NA 269277	NZMH3-AEF350-NA 269285
400	400	800-4400	NZMN3-AEF400-NA 269278	NZMH3-AEF400-NA 269286
450	450	900-3600	NZMN3-AEF450-NA 269279	NZMH3-AEF450-NA 269287
500	500	1000-4000	NZMN3-AEF500-NA 269280	NZMH3-AEF500-NA 269288
550	550	1100-4400	NZMN3-AEF550-NA 269281	NZMH3-AEF550-NA 269289
600	600	1200-4800	NZMN3-AEF600-NA 269282	NZMH3-AEF600-NA 269290
600	600	1200-7200	NZMN4-AEF600-NA 271108	NZMH4-AEF600-NA 271114
700	700	1400-8400	NZMN4-AEF700-NA 271109	NZMH4-AEF700-NA 271115
800	800	1600-9600	NZMN4-AEF800-NA 271110	NZMH4-AEF800-NA 271116
900	900	1800-10800	NZMN4-AEF900-NA 271111	NZMH4-AEF900-NA 271117
1000	1000	2000-12000	NZMN4-AEF100-NA 271112	NZMH4-AEF1000-NA 271118
1200	1200	2400-14400	NZMN4-AEF120-NA 271113	NZMH4-AEF1200-NA 271119

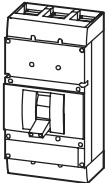
标配螺钉
接线端子



过载保护值可调

250	125-250	500-2750	NZMN3-AE250-NA 269299	NZMH3-AE250-NA 269302
400	200-400	800-4400	NZMN3-AE400-NA 269300	NZMH3-AE400-NA 269303
600	300-600	1200-4800	NZMN3-AE600-NA 269301	NZMH3-AE600-NA 269304
800	400-800	1600-9600	NZMN4-AE800-NA 271120	NZMH4-AE800-NA 271123
1000	500-1000	2000-12000	NZMN4-AE1000-NA 271121	NZMH4-AE1000-NA 271124
1200	600-1200	2400-14400	NZMN4-AE1200-N 271122	NZMH4-AE1200-N 271125

标配螺钉
接线端子



注

端子配置说明参见第104页。

标准 包装	备注
1件	获得UL/CSA认证, 符合IEC标准。 铭牌标示了符合IEC标准的分断能力值。 符合UL 489, CSA-C22.2-5.1, IEC/EN 60947-2
1件	过载保护值 I_r 固定
1件	过载电流峰值测量和“热记忆”功能 短路瞬时保护值 I_i
1件	· NZM...3-AEF250...400-NA: $2-11 \times I_n$ (出厂设置 $6 \times I_n$)
1件	· NZM...3-AEF450...600-NA: $2-8 \times I_n$ (出厂设置 $6 \times I_n$)
1件	· NZM...4-AEF...-NA: $2-12 \times I_n$ (出厂设置 $6 \times I_n$)
1件	1) NZMH4的分断能力, 为85 kA/480 V
1件	
1件	
1件	
1件	
1件	
1件	
1件	
1件	
1件	
1件	
1件	
1件	
1件	
1件	开关符合UL/CSA及IEC规范 铭牌已标示了符合IEC标准的分断能力值 UL 489, CSA-C22.2-5.1, IEC/EN 60947-2
1件	只有与适当的接触器配合, 才能用于电动机控制电路
1件	过载保护值 I_r 可调 · $0.5-1 \times I_n$ (出厂设置 $0.8 \times I_n$)
1件	过载电流峰值测量和“热记忆”功能 短路瞬时保护值 I_i 可调
1件	· NZM...3-AEF250/400-NA: $2-11 \times I_n$ (出厂设置 $6 \times I_n$)
1件	· NZM...3-AEF600-NA: $2-8 \times I_n$ (出厂设置 $6 \times I_n$)
1件	· NZM...4-AEF...-NA: $2-12 \times I_n$ (出厂设置 $6 \times I_n$)
1件	1) NZMH4的分断能力, 为85 kA/480 V

1.6

NZM 1-4系列塑壳断路器 用于北美地区的断路器

电子式脱扣器, 3极

低压系统电缆变压器发电机保护

过载保护值固定

标配螺钉接线端子

额定电流=

额定持续

电流

设定范围

过载保护

短路保护

瞬时

延时

分断能力N

85 kA 240 V 60 Hz

42 kA 480 V 60 Hz ¹⁾

35 kA 600 V 60 Hz ²⁾

$I_n = I_u$
A

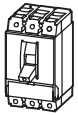
I_r
A

I_i
A

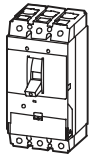
I_{sd}
A

型号

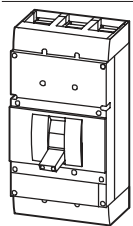
订货号



150	150	1800	300-1500	NZMN2-VEF150-NA 271126
175	175	2100	350-1750	NZMN2-VEF175-NA 271127
200	200	2400	400-2000	ZMN2-VEF200-NA 271128
225	225	2700	450-2250	NZMN2-VEF225-NA 271129
250	250	3000	500-2500	NZMN2-VEF250-NA 271130



250	250	500-2750	500-2500	NZMN3-VEF250-NA 269308
300	300	600-3300	600-3000	NZMN3-VEF300-NA 269309
350	350	700-3850	700-3500	NZMN3-VEF350-NA 269310
400	400	800-4400	800-4000	NZMN3-VEF400-NA 269311
450	450	900-3600	675-3150	NZMN3-VEF450-NA 269312
500	500	1000-4000	750-3500	NZMN3-VEF500-NA 269313
550	550	1100-4400	825-3850	NZMN3-VEF550-NA 269314
600	600	1200-4800	900-4200	NZMN3-VEF600-NA 269315



600	600	1200-7200	1200-6000	NZMN4-VEF600-NA 271136
700	700	1400-8400	1400-7000	NZMN4-VEF700-NA 271137
800	800	1600-9600	1600-8000	NZMN4-VEF800-NA 271138
900	900	1800-10800	1800-9000	NZMN4-VEF900-NA 271139
1000	1000	2000-12000	2000-10000	NZMN4-VEF1000-NA 271140
1200	1200	2400-14400	2400-12000	NZMN4-VEF1200-NA 271141

注

端子配置说明参见第97页。

分断能力H

150 kA 240 V 60 Hz ³⁾

100 kA 480 V 60 Hz ⁴⁾

50 kA 600 V 60 Hz

型号 订货号	标准 包装	备注
NZMH2-VEF150-NA 271131	1件	开关符合UL/CSA和IEC标准 IEC开关特性可参见铭牌
NZMH2-VEF175-NA 271132	1件	UL 489. CSA-C22.2-5.1.IEC/EN 60947-2
NZMH2-VEF200-NA 271133	1件	过载保护值 I_r 过载电流峰值测量和“热记忆”功能 时间延迟值 t_r 可调, 以消除电流峰值 · 2—20 s 于 $6 \times I_r$ (出厂设置值10 s)
NZMH2-VEF225-NA 271134	1件	短路延时保护值 t_{sd} · 2—10 $\times I_r$ (出厂设置值 $6 \times I_r$) -NZM...3-VEF450...600-NA: 1.5—7 $\times I_r$ (出厂设置值 $6 \times I_r$)
NZMH2-VEF250-NA 271135	1件	延迟时间值 t_{sd} 可调 · 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 ms (出厂设置值0 ms)
NZMH3-VEF250-NA 269316	1件	短路瞬时保护值 I_i 可调 · NZM2固定为 $12 \times I_n$
NZMH3-VEF300-NA 269317	1件	· NZM...3-AEF250...400-NA: $2-11 \times I_n$ (出厂设置 $11 \times I_n$)
NZMH3-VEF350-NA 269318	1件	· NZM...3-AEF450...600-NA: $2-8 \times I_n$ (出厂设置 $8 \times I_n$)
NZMH3-VEF400-NA 269319	1件	· NZM...4-AEF...-NA: $2-12 \times I_n$ (出厂设置 $12 \times I_n$)
NZMH3-VEF450-NA 269320	1件	i^2t 常数功能 · NZM2固定设置为OFF
NZMH3-VEF500-NA 269321	1件	· NZM3,NZM4可转换(出厂设置值OFF)
NZMH3-VEF550-NA 269322	1件	
NZMH3-VEF600-NA 269323	1件	
NZMH4-VEF600-NA 271142	1件	1) NZMN4-...-NA的分断能力是: 35 kA/480 V
NZMH4-VEF700-NA 271143	1件	2) NZMN4-...-NA的分断能力是: 25 kA/600 V
NZMH4-VEF800-NA 271144	1件	3) NZMH4-...-NA的分断能力是: 125kA/240 V
NZMH4-VEF900-NA 271145	1件	4) NZMH4-...-NA的分断能力是: 85kA/480 V
NZMH4-VEF1000-NA 271146	1件	
NZMH4-VEF1200-NA 271147	1件	

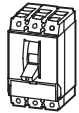
1.6

NZM 1-4系列塑壳断路器 用于北美地区的断路器

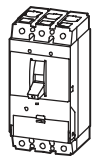
电子式脱扣器, 3极

低压系统 电缆 变压器 发电机保护
过载保护值固定
标配螺钉端子

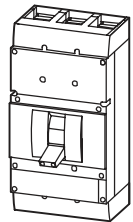
额定电流= 额定持续电流	设定范围 过载保护	短路保护 瞬时	延时	分断能力N 85 kA 240 V 60 Hz 42 kA 480 V 60 Hz ¹⁾ 35 kA 600 V 60 Hz ²⁾ 型号 订货号
$I_n = I_u$ A	I_r A	I_i A	I_{sd} A	



100	50-100	1200	100-1000	NZMN2-VE100-NA 271148
160	80-160	1920	160-1600	NZMN2-VE160-NA 271149
250	125-250	3000	250-2500	NZM N2-V E250-NA 271150



250	125-250	500-2750	250-2500	NZM N3-V E250-NA 269332
400	200-400	800-4400	400-4000	NZM N3-V E400-NA 269333
600	300-600	1200-4800	450-4200	NZM N3-V E600-NA 269334



800	400-800	1600-9600	800-8000	NZM N4-V E800-NA 271154
1000	500-1000	2000-12000	1000-10000	NZMN4-VE1000-NA 271155
1200	630-1200	2400-14400	1260-12000	NZMN4-VE1200-NA 271156

注 端子说明请见第101页

电子式脱扣器, 3极

短路保护

电动机保护, 可以配合接触器和过载继电器

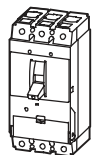
- 有短路保护功能
- 无短路保护功能

标配螺钉接线端子

额定电流= 额定持续电流	设定范围 短路保护	分断能力N 480V 60Hz 600V 60Hz 型号 订货号	标准 包装
$I_n = I_u$ A	I_i A		



90	180-1260	NZMN2-SE90-CNA 271160	1件
140	280-1960	NZMN2-SE140-CNA 271161	1件
220	440-3080	NZMN2-SE220-CNA 271162	1件



220	440-3080	NZMN3-SE220-CNA 269341	1件
350	700-4900	NZMN3-SE350-CNA 269342	1件
450	900-6300	NZMN3-SE450-CNA 284465	1件

注 端子说明请见第97页

分断能力H

150 kA 240 V 60 Hz ³⁾

100 kA 480 V 60 Hz ⁴⁾

50 kA 600 V 60 Hz

型号 订货号	标准 包装
NZMH2-VE100-NA 271151	1件
NZMH2-VE160-NA 271152	1件
NZMH2-VE250-NA 271153	1件
NZMH3-VE250-NA 269335	1件
NZMH3-VE400-NA 269336	1件
NZMH3-VE600-NA 269337	1件
NZMH4-VE800-NA 271157	1件
NZMH4-VE1000-NA 271158	1件
NZMH4-VE1200-NA 271159	1件

备注

开关符合UL/CSA和IEC规范。IEC开关特性可参见铭牌。
UL 489, CSA-C22.2-5.1, IEC/EN 60947-2
只有配合使用适当的接触器，才能用于电动机控制电路中。

- 过载保护 I_r 可调
- 0.5-1 x I_n
- 过载电流峰值测量和“热记忆”
延迟时间 t_r 可调，以消除电流峰值
- 2-20 s 于 6x I_r (出厂设置值10 s)
- 短路延时保护值 I_{sd} 可调
- 2-10 x I_r (出厂设置值6 x I_r)
NZM...3-VE600-NA: 1.5-7 x I_r (出厂设置值6 x I_r)
- 延迟时间 t_{sd} 可调
- 数值: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 ms (出厂设置值0 ms)
- 短路瞬时时保护值 I_i 可调
- NZM2固定为12x I_n
 - NZM...3-VE250/400-NA: 2-11 x I_n (出厂设置值11 x I_n)
 - NZM...3-VE600-NA: 2-8x I_n (出厂设置值8x I_n)
 - NZM...4-VE...-NA: 2-12x I_n (出厂设置值12x I_n)
- i^2t 常数功能
- NZM2固定为OFF
 - NZM3,NZM4可转换(出厂设置值OFF)

- 1) NZMN2-...-NA的分断能力:N 35 kA/480 V
- 2) NZMN2-...-NA的分断能力:N 25 kA/600 V
- 3) NZMH4-...-NA的高断能力:H125 kA/240 V
- 4) NZMH4-...-NA的分断能力:H 85 kA/480 V

备注

开关符合UL/CSA和IEC标准
IEC开关特性可参见铭牌。
UL 489, CSA-C22.2-5.1, IEC/EN 60947-2和IEC/EN 60947-4

短路瞬时时保护值 I_i 可调

- 2-14 x I_n (出厂设置12 x I_n)

无过载保护值 I_r



CNA:产品的元件符合UL认证，在使用过程中必须注意认证条件。
即产品必须配装合适的接触器和过载继电器整的电动机—启动器组合标注了分断能力。开关作为获得CSA认证的单台设备而获得认证
480 Y/277 V AC, 从60A起。



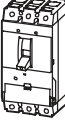
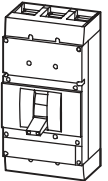
1.7

NZM 1-4系列塑壳断路器 用于北美地区的塑壳开关

塑壳开关, 3极

对于北美市场, 特别推荐使用塑壳开关作为进线断路器

额定电流= 分断能力 短路脱扣器 3位I, +, 0;通过欠压和
额定持续电流 的响应范围 分励脱扣器可以远程脱扣

	$I_n = I_u$ A	于480 V A	于600 V kA	I_i A	型号 订货号	标准 包装	备注
标配盒式 接线端子 	63	35	-	1250	NS1-63-NA 102681	1件	开关的特点是, 具有一个固定的短 路脱扣器(自保护), 并符合UL489/ CSA 22.2 No 5.1标准、而且, 开关 作为无过载保护(CBI-X)的断路器, 按照IEC/EN 60947-2进行测试。主 开关特性符合IEC/EN 60204,绝缘 特性符合IEC 60947
	100	35	-	1250	NS1-100-NA 102682	1件	
	125	35	-	1250	NS1-125-NA 102683	1件	
标配螺钉 接线端子 	160	100	50	2500	NS2-160-NA 102684	1件	开关的特点是, 具有一个固定的短 路脱扣器(自保护), 并符合UL489/ CSA 22.2 No 5.1标准、而且, 开关 作为无过载保护(CBI-X)的断路器, 按照IEC/EN 60947-2进行测试。主 开关特性符合IEC/EN 60204,绝缘 特性符合IEC 60947
	200	100	50	2500	NS2-200-NA 102685	1件	
	250	100	50	2500	NS2-250-NA 102686	1件	
标配螺钉 接线端子 	400	100	50	4800	NS3-400-NA 102687	1件	
	600	100	50	4800	NS3-600-NA 102688	1件	
标配螺钉 接线端子 	800	100	50	14400	NS4-800-NA¹⁾ 102689	1件	
	1000	100	50	14400	NS4-1000-NA¹⁾ 102690	1件	
	1200	100	50	14400	NS4-1200-NA¹⁾ 102691	1件	

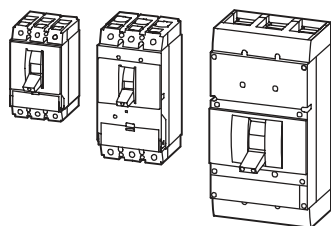
注 1)上市准备中
端子说明参见第93页
NS2, NS3和NS4型可以配装远程操作机构NZM...-XR...,
NS1, NS2, NS3和NS4型均可安装电压脱扣器U/A和脱扣指示辅助触点

用于1000VAC的断路器，隔离开关，3极

通断能力

主开关特性符合IEC/EN 60204,
隔离特性符合IEC/EN 60947,
VDE 660

1000V	kA/cosφ	I _{cu}	断路器 3极			选择性分断 断路器		电动机保护			
			低压系统和电缆保护								
		I _{cs}	3/0.5	10/0.5	20/0.3	10 ¹ /0.5	20/0.3	10/0.5	20/0.3		
			3/0.5	10/0.5	15/0.3	3/0.5	15/0.3	10/0.5	15/0.3		
额定持续电流 I _n =额定电流 I _n 环境温度于100% I _n min./max.-25/+50			I _u	I _u	I _u	I _u	I _u	I _u	I _u	I _u	I _u
			A	A	A	A	A	A	A	A	A
			NZMH2- A...-S1	NZMH3- AE...-S1	NZMH4- AE...-S1	NZMH2- VE...-S1	NZMH4- VE...-S1	NZMH3- ME...-S1	NZMH4- ME...-S1	N2...-S1	N4...-S1
			20	250	63	100	630	220	55	16	800
			25	400	80	160	800	350	87	20	1000
			32	630	1000	250	1000	450	1400	250	1250
			40		125		1250				1600
			50		1600		1600				
			63								
			80								
			100								
			125								
			160								
			200								
			250								
额定短路 接通能力 I _{cm}		kA								5.5	53
额定短路 接通能力 I _{cw} (1s curreff)		kA								3.5	25



注 1)请咨询

用于1000VAC的断路器，隔离开关，3极

隔离开关

标配螺钉接线端子

额定电流= 短路保护 3位I, +, 0;通过欠压和
额定持续电流 最大熔断器 分励脱扣器可以远程脱扣
特性

I _n = I _u A	AgL	型号 订货号	标准 包装
160	250	N2-160-S1 290386	1件
200	250	N2-220-S1 290387	1件
250	250	N2-250-S1 290388	1件
800	1600	N4-800-S1 290391	1件
1000	1600	N4-1000-S1 290392	1件
1250	1600	N4-1250-S1 290393	1件
1600	1600	N4-1600-S1 290394	1件

备注

符合IEC/EN 60947-3
具有强制分断的主开关特性，符合IEC/EN 60204和
VDE0113。

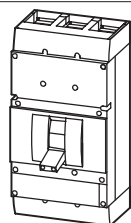
意外触电防护符合VDE 0160 part 100。

N型隔离开关可以使用附加的电压脱扣器NZM...-XU,
NZM...-XA和脱扣指示辅助触点(HIA)。

N2...,N3...和N4还可以配装NZM...-XR...远程操作机
构

接线方式
N2: NZM2-XKSA需配装盖板N4;
绝缘母排连接(配装螺钉端子NZM4-XKS

注 插入式/抽屉式单元按需查询。



1.9

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器

用于1000V, 3极

低压系统保护和电缆保护

标配螺钉接线端子

额定电流= 设定范围

额定持续 过载保护

$I_n = I_u$
A

I_r
A

短路保护

I_{rm}
A

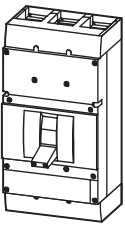
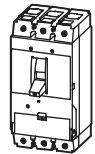
型号

订货号

不带接地
保护模块

内置接地¹⁾
保护模块

备注



额定持续 电流 $I_n = I_u$ A	设定范围 过载保护 I_r A	短路保护 I_{rm} A	型号	不带接地 保护模块	内置接地 ¹⁾ 保护模块
20	15-20	350	NZM H2-A20-S1 290355		
25	20-25	350	NZM H2-A25-S1 290356		
32	25-32	350	NZM H2-A32-S1 290357		
40	32-40	320-400	NZM H2-A40-S1 290358		
50	40-50	300-500	NZM H2-A50-S1 290359		
63	50-63	380-630	NZM H2-A63-S1 290360		
80	63-80	480-800	NZM H2-A80-S1 290361		
100	80-100	600-1000	NZMH2-A100-S1 290362		
125	100-125	750-1250	NZMH2-A125-S1 290363		
160	125-160	960-1600	NZMH2-A160-S1 290364		
200	160-200	1200-2000	NZMH2-A200-S1 290365		
250	200-250	1500-2500	NZMH2-A250-S1 290366		
630	315-630	1260-5040	NZMN3-AE250-S1 290367	NZMN3-AE250-T-S1¹⁾ 110914	
400	200-400	800-4400	NZMN3-AE400-S1 290368	NZMN3-AE400-T-S1¹⁾ 110915	
630	315-630	1260-5040	NZMN3-AE630-S1 290369	NZMN3-AE630-T-S1¹⁾ 110916	
630	315-630	1260-7560	NZMH4-AE630-S1 290370		
800	400-800	1600-9600	NZMH4-AE800-S1 290371		
1000	500-1000	2000-12000	NZMH4-AE1000-S1 290372		
1250	630-1250	2500-15000	NZMH4-AE1250-S1 290373		
1600	800-1600	3200-19200	NZMH4-AE1600-S1 290374		

符合IEC/EN60947-2

过载保护值 I_r 可调

- NZMH2 -A...-S1: $0.8-1 \times I_n$
(出厂设置值 $0.8 \times I_n$)
- NZMN3-AE...-S1: $0.5-1 \times I_n$
(出厂设置值 $0.8 \times I_n$)
- NZMH4-AE...-S1: $0.5-1 \times I_n$
(出厂设置值 $0.5 \times I_n$)

短路瞬时保护值 I_i 可调

- NZM H2-A40-S1: $8-10 \times I_n$
(出厂设置值 $8 \times I_n$)
- NZM H2-A50...250-S1:
 $6-10 \times I_n$ (出厂设置值 $6 \times I_n$)
- NEMN3-AE250/400-S1:
 $2-11 \times I_n$ (出厂设置值 $6 \times I_n$)
- NEMN3-AE630-S1:
 $2-8 \times I_n$ (出厂设置值 $6 \times I_n$)
- NZMH4-AE...-S1: $2-12 \times I_n$
(出厂设置值 $6 \times I_n$)

短路瞬时保护值 I_i 固定

- 350 A, 在 $I_n=20-32$ A时

接线形式:

- NZM2:需配端子盖NZM2-XKSA
- NZM3:需配端子盖NZM2-XKSA
- NZM4:绝缘母排连接(螺丝端子
NZM4-XKS)

标准包装: 1件

注

插拔式和抽屉式单元附件按照需要供货。

1)接地保护参数见第119页。

用于1000V, 3极

额定电流= 额定持续 电流 $I_n = I_u$ A	设定范围 过载保护 I_r A	短路瞬时保护 I_{lim} A	短路延时保护 I_{sd} A
-----------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------

型号
订货号

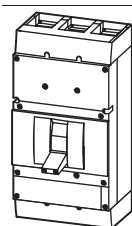
标准
包装



低压系统保护和电缆保护, 选择性和发电机保护¹⁾

标配螺钉接线端子

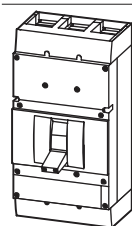
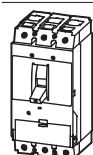
额定电流	过载保护范围	短路瞬时保护	短路延时保护	型号	标准包装
100	50-100	1200	100-1000	NZMH2-VE100-S1 100777	1件
160	80-160	1920	160-1600	NZMH2-VE160-S1 100778	1件
250	125-250	3000	250-2500	NZM H 2-VE250-S1 100779	1件
630	315-630	1260-7560	630-6300	NZMH4-VE630-S1 290375	1件
800	400-800	1600-9600	800-8000	NZMH4-VE800-S1 290376	1件
1000	500-1000	2000-12000	1000-10000	NZMH4-VE1000-S1 290377	1件
1250	630-1250	2500-15000	1250-12500	NZMH4-VE1250-S1 290378	1件
1600	800-1600	3200-19200	1600-16000	NZMH4-VE1600-S1 290379	1件



电动机保护²⁾

标配螺钉接线端子

额定电流	过载保护范围	短路瞬时保护	型号	标准包装
220	110-220	220-3080	NZMN3-ME220-S1 290380	1件
350	175-350	350-4900	NZMN3-ME350-S1 290381	1件
450	225-450	450-6300	NZMN3-ME450-S1 290382	1件
550	275-550	550-7700	NZMH4-ME550-S1 290383	1件
875	438-875	875-12250	NZMH4-ME875-S1 290384	1件
1400	700-1400	1400-19600	NZMH4-ME1400-S1 290385	1件



注

插拔式和抽屉式单元附件按照需要供货。

1)符合IEC/EN 60947-2标准

过载保护值 I_r 可调:

- 0.5-1 x I_n (出厂设置值0.8 x I_n)

具有过载电流峰值测量和“热记忆”功能

延迟时间 t_d 可调, 以消除电流峰值:

- 2-20 s在6x I_r 时, 或者无限大时(无过载保护)

(出厂设置值10s)

短路延时保护值 I_{sd} 可调:

- 2-10 x I_r (出厂设置值6x I_r)

延迟时间 t_{sd} 可调:

- 调节:0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 ms(出厂设置值0 ms)

短路瞬时保护值 I_{lim} 可调:

- NZM2固定为12x I_n

- NZM4: 2-12 x I_n (出厂设置值12x I_n)

I_t常数功能

- NZM2固定为OFF

- NZM4可以切换(出厂设置为OFF)

适配的接线端子形式:

- NZM2: 盒式接线端子(+NZM2-...-XKC..., 导线形式: 绝缘, 绞合圆导线

- NZM4: 绝缘母排连接(螺钉端子NZM4-XKS)

2)符合IEC/EN 60947-2标准

脱扣器具有电动机保护特性

过载保护值 I_r 可调:

- 0.5-1 x I_n (出厂设置值0.8 x I_n)

具有过载电流峰值测量和“热记忆”功能

延迟时间 t_d 可调, 以消除电流峰值

- 2-20 s在6x I_r 时, 或者无限大时(无过载保护)

(出厂设置值10s)

缺相敏感

短路瞬时保护值 I_{lim} 可调:

- 2-14 x I_r (出厂设置值12x I_r)

适配的接线端子形式:

- NZM3: 绝缘电缆接线头(螺钉端子NZM3-XKS),

- 带端子盖NZM3-XKSA

- NZM4: 绝缘母排连接(螺钉端子NZM4-XKS)

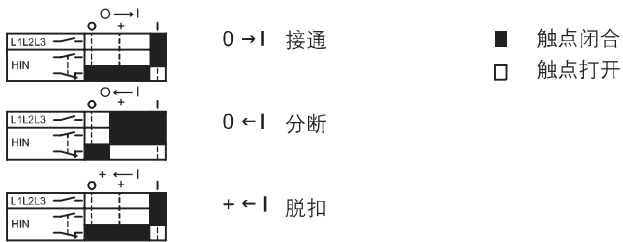
1.10

NZM 1-4系列塑壳断路器 安装布线

辅助触点,脱扣指示辅助触点

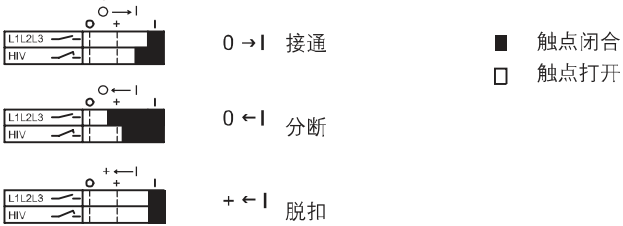
辅助触点的触点编号

标准辅助触点(HIN)

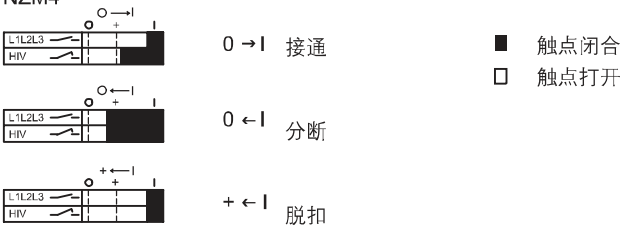


提前闭合辅助触点(HIV)

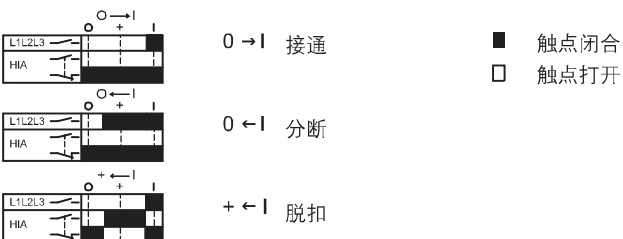
NZM 1. 2. 3



NZM4



脱扣指示辅助触点(HIA)



注 如果提前闭合触点需要和分励或欠压脱扣器组合时,请在“脱扣器”一章选择匹配型号。

1.11

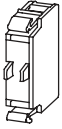






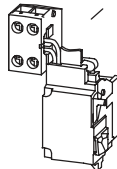


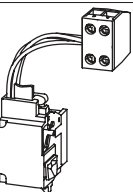


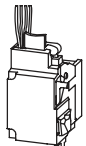


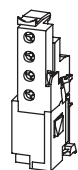


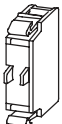






NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

辅助触点，带螺钉端子

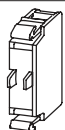
辅助触点: ⊕=通过强制分断而实现的安全功能，符合 IEC/EN 60947-5-1
N/O=常开 N/C=常闭

触点
编号

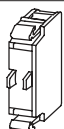
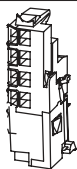
型号
订货号
当单独订货时

适用于						
	标准辅助触点 分合状态取决于主触点的分合状态 用于脱扣指示和电气联锁功能	NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) PN1(-4), 2(-4), 3(-4) N1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)	1 N/O	-		M22-K10 216376
			-	1 N/C ⊕		M22-K01 216378
			1 N/O	1 N/C ⊕		-
			2 N/O	-		-
			-	2 N/C ⊕		-
						
	提前闭合辅助触点 用于联锁和减负荷电路 开关左侧压接端子	NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	2 N/O	-		NZM1-XHIV 259426
						
	开关右侧压接端子	NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	2 N/O	-		NZM1-XHIVR 292195
						
	3m长的连接电缆 取代螺钉端子。	NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	2 N/O	-		NZM1-XHIVL 259432
						
		NZM2(-4), 3(-4) PN2(-4), 3(-4) N2(-4), 3(-4)	2 N/O	-		NZM2/3-XHIV 259430
		NZM4(-4) N4(-4)	2 N/O	-		NZM4-XHIV 266172
	脱扣指示辅助触点(HIA) 总体脱扣指示“+”，指示电压线圈、过载线圈或短路线圈脱扣	NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) N1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)	1 N/O	-		M22-K10 216376
			-	1 N/C ⊕		M22-K01 216378
			1 N/O	1 N/C ⊕		-
			2 N/O	-		-
			-	2 N/C ⊕		-
						

辅助触点，带弹簧压接端子



型号 订货号 当单独订货时	标准 包装		备注
M22-CK10 216384	20件	标准包装: M22-(C)K...: 标准包装=20件	<ul style="list-style-type: none"> - 开关可配装的辅助触点数目: <ul style="list-style-type: none"> • NZM1一个标准辅助触点 • NZM2—最多两个标准辅助触点M22-(C)K • NZM3及NZM4—最多三个标准辅助触点M22-(C)K... - 多种辅助触点可任意组合 - 开关上标记:HIN
M22-CK01 216385	20件		
M22-CK11 107940	20件		
M22-CK20 107898	20件		
M22-CK02 107899	20件		
-	1件		<ul style="list-style-type: none"> - 不能配装欠压线圈NZM...-XU(C)...或分励线圈NZM...-XA(C)... - 在手动合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间: 20 ms
-	1件		
-	1件		
NZM2/3-XHIVC 266178	1件		<ul style="list-style-type: none"> - 不能配装欠压线圈NZM...-XU(C)...，分励线圈NZM...-XA(C)...或远程操作机构NZM...-XR... - 手动合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间: 约90 ms
NZM4-XHIVC 266180	1件		
M22-CK10 216384	20件	标准包装: M22-(C)K...: 标准包装=20件	<ul style="list-style-type: none"> - 开关可配装的辅助触点数目: <ul style="list-style-type: none"> • NZM1一个脱扣指示辅助触点 • NZM2一个M22-(C)K...脱扣指示辅助触点 • NZM3一个M22-(C)K...脱扣指示辅助触点 • NZM4—最多两个M22-(C)K...脱扣指示辅助触点 - 多种辅助触点可任意组合 - 开关上标记:HIA
M22-CK01 216385	20件		
M22-CK11 107940	20件		
M22-CK20 107898	20件		
M22-CK02 107899	20件		



1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

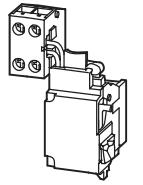
欠压脱扣器，带螺钉端子

欠压脱扣器

无辅助触点

当控制电压降低到35-70% U_s 以下时，NZM断路器或N隔离开关将瞬时分闸。

可以和急停开关配合使用，实现急停功能



	适用于	额定控制电压 U_s V	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	
	开关左侧有压接端子	NZM1(-4), N1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XU24AC 259434	1件
			110V...130 V 50/60 Hz	NZM1-XU110-130AC 259440	1件
			208 V 240 V 50/60 Hz	NZM1-XU208-240AC 259442	1件
			380V...440 V 50/60 Hz	NZM1-XU380-440AC 259444	1件
			480V...525 V 50/60 Hz	NZM1-XU480-525AC 259446	1件
			600 V 50/60 Hz	NZM1-XU600AC 259448	1件
			12 V DC	NZM1-XU12DC 259450	1件
			24 V DC	NZM1-XU24DC 259452	1件
			110V...130 V DC	NZM1-XU110-130DC 259458	1件
			220V...250 V DC	NZM1-XU220-250DC 259460	1件
	3m长的连接电缆取代 螺钉端子	NZM1(-4), N1(-4)	24 V 50/60 Hz	NZM1-XUL24AC 259462	1件
			110V-130 V 50/60 Hz	NZM1-XUL110-130AC 259468	1件
			208 V 240 V 50/60 Hz	NZM1-XUL208-240AC 259471	1件
			380V- 440 V 50/60 Hz	NZM1-XUL380-440AC 259473	1件
			480V- 525 V 50/60 Hz	NZM1-XUL480-525AC 259475	1件
			600 V 50/60 Hz	NZM1-XUL600AC 259477	1件
			12VDC	NZM1-XUL12DC 259479	1件
			24 V DC	NZM1-XUL24DC 259481	1件
			110V 130VDC	NZM1-XUL110-130DC 259487	1件
			220V-250 V DC	NZM1-XUL220-250DC 259489	1件

注

当欠压脱扣器失电时，能确保断路器不会分闸

欠压脱扣器不能与NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点

或NZM...-XA...分励脱扣器同时安装。

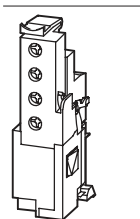
欠压脱扣器，带螺钉端子

欠压脱扣器

无辅助触点

当控制电压降低到35-70% U_s 以下时，NZM断路器或N隔离开关将瞬时分闸。

可以和急停开关配合使用，实现急停功能



适用于

额定控制电压
 U_s
V

型号

订货号
当单独订货时

标准
包装

NZM2(-4), N2(-4)
NZM3(-4), N3(-4)

24 V 50/60 Hz

NZM2/3-XU24AC
259491

1件

110V-130 V 50/60 Hz

NZM2/3-XU110-130AC
259497

1件

208 V 240 V 50/60 Hz

NZM2/3-XU208-240AC
259499

1件

380V-440 V 50/60 Hz

NZM2/3-XU380-440AC
259501

1件

480V-525 V 50/60 Hz

NZM2/3-XU480-525AC
259503

1件

600 V 50/60 Hz

NZM2/3-XU600AC
259505

1件

12VDC

NZM2/3-XU12DC
259507

1件

24 V DC

NZM2/3-XU24DC
259509

1件

110V 130VDC

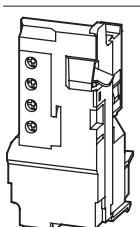
NZM2/3-XU110-130 DC
259515

1件

220V-250 V DC

NZM2/3-XU220-250 DC
259517

1件



NZM4(-4), N4(-4)

24 V 50/60 Hz

NZM4-XU24AC
266189

1件

110V-130 V 50/60 Hz

NZM4-XU110-130AC
266192

1件

208 V-240 V 50/60 Hz

NZM4-XU208-240AC
266193

1件

380V-440 V 50/60 Hz

NZM4-XU380-440AC
266194

1件

480V-525 V 50/60 Hz

NZM4-XU480-525AC
266195

1件

600 V 50/60 Hz

NZM4-XU600AC
266196

1件

12VDC

NZM4-XU12DC
266203

1件

24 V DC

NZM4-XU24DC
266204

1件

110V-130VDC

NZM4-XU110-130DC
266207

1件

220V-250 V DC

NZM4-XU220-250DC
266208

1件

注

当欠压脱扣器失电时，能确保断路器不会分闸

欠压脱扣器不能与NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点

或NZM...-XA...分励脱扣器同时安装。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

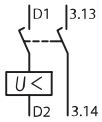
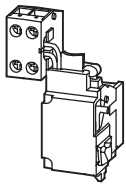
欠压脱扣器，带螺钉端子

欠压脱扣器

带两个提前闭合辅助触点

用于电气联锁和减负荷电路

还可用于主回路中，用于欠压线圈的提前闭合。



开关左侧有压接端子

适用于

NZM1(-4), N1(-4)

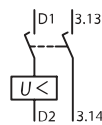
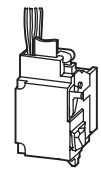
额定控制电压
 U_s
V

型号

订货号
当单独订货时

标准
包装

24 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV24AC 259531	1件
110V-130 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV110-130AC 259537	1件
208V-240 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV208-240AC 259539	1件
380V-440 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIV380-440AC 259541	1件
480V-525 V 50/60 Hz	NZM 1-XUHIV480-525AC 259543	1件
12 V DC	NZM1-XUHIV12DC 259545	1件
24 V DC	NZM1-XUHIV24DC 259547	1件
110 V 130VDC	NZM1-XUHIV110-130DC 259553	1件
220V-250 V DC	NZM1-XUHIV220-250DC 259555	1件
24 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIVL24AC 259557	1件
110V-130 V 50/60 Hz	NZM1-XUHIVL110-130AC 259563	1件
208V-240 V 50/60 Hz	NZM 1-XUHIVL208-240AC 259565	1件
380V-440 V 50/60 Hz	NZM 1-XUHIVL380-440AC 259567	1件
480V-525 V 50/60 Hz	NZM 1-XUHIVL480-525AC 259569	1件
12 V DC	NZM1-XUHIVL12DC 259571	1件
24 V DC	NZM1-XUHIVL24DC 259573	1件
110 V 130VDC	NZM1-XUHIVL110-130DC 259579	1件
220V-250 V DC	NZM1-XUHIVL220-250DC 259581	1件



3m长的连接电缆取代
螺钉端子

NZM1(-4), N1(-4)

注

当欠压线圈失电时，能确保断路器不会分闸。

在手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:20 ms

不能组合使用NZM...-XR...远程操作机构。

欠压线圈不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XA...分励脱扣器。

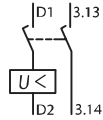
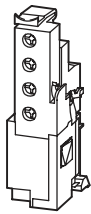
欠压脱扣器，带螺钉端子

欠压脱扣器

带两个提前闭合辅助触点

用于电气联锁和减负荷电路

还可用于主回路中，用于欠压线圈的提前闭合。



适用于

NZM2(-4), N2(-4)
NZM3(-4), N3(-4)

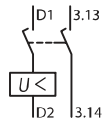
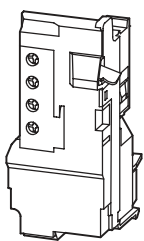
额定控制电压
 U_s
V

型号

订货号
当单独订货时

标准
包装

24 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV24AC 259583	1件
110V-130 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV110-130AC 259589	1件
208V-240 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV208-240AC 259591	1件
380V-440 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV380-440AC 259594	1件
480V-525 V 50/60 Hz	NZM2/3-XUHIV480-525AC 259598	1件
12 V DC	NZM2/3-XUHIV12DC 259600	1件
24 V DC	NZM2/3-XUHIV24DC 259602	1件
110 V 130VDC	NZM2/3-XUHIV110-130DC 259608	1件
220V-250 V DC	NZM2/3-XUHIV220-250DC 259610	1件



适用于

NZM4(-4), N4(-4)

24 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV24AC 266217	1件
110V-130 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV110-130AC 266220	1件
208V-240 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV208-240AC 266221	1件
380V-440 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV380-440AC 266222	1件
480V-525 V 50/60 Hz	NZM4-XUHIV480-525AC 266223	1件
12 V DC	NZM4-XUHIV12DC 266231	1件
24 V DC	NZM4-XUHIV24DC 266232	1件
110 V 130VDC	NZM4-XUHIV110-130 DC 266235	1件
220V-250 V DC	NZM4-XUHIV220-250 DC 266236	1件

注

当欠压线圈失电时，能确保断路器不会分闸。

在手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:20 ms

不能组合使用NZM...-XR...远程操作机构。

欠压线圈不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XA...分励脱扣器。

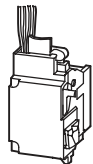
1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

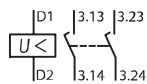
欠压脱扣器，带螺钉端子

欠压脱扣器

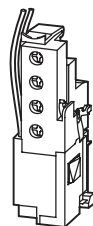
带两个独立的提前闭合辅助触点



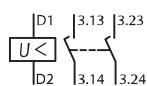
3米长的电缆取代螺钉端子



适用于	额定控制电压 U_s V	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装
NZM1(-4), N1(-4)	24 V 50/60Hz	NZM1-XUHIV20L24AC 259612	1件
	110V-130V50/60Hz	NZM1-XUHIV20L110-130AC 259620	1件
	208V-240 V 50/60Hz	NZM1-XUHIV20L208-240AC 259622	1件
	380V-440 V 50/60Hz	NZM1-XUHIV20L380-440AC 259624	1件
	24 V DC	NZM1-XUHIV20L24DC 259630	1件



触点3.23和3.24，带独立的3米长连接电缆



NZM2(-4), N2(-4) NZM3(-4), N3(-4)	24 V 50/60Hz	NZM2/3-XUHIV2024AC 259640	1件
	110V-130V50/60Hz	NZM2/3-XUHIV20110-130AC 259648	1件
	208V-240 V 50/60Hz	NZM2/3-XUHIV20208-240AC 259651	1件
	380V-440 V 50/60Hz	NZM2/3-XUHIV20380-440AC 259653	1件
	24 V DC	NZM2/3-XUHIV2024DC 259659	1件

注

当欠压线圈失电时，能确保断路器不会分闸。

在手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:20 ms

不能组合使用NZM...-XR...远程操作机构。

欠压线圈不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XA...分励脱扣器。

欠压脱扣器，带螺钉端子

欠压脱扣器

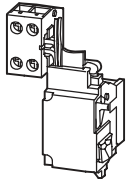
带两个独立的提前闭合辅助触点

适用于

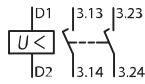
额定控制电压
 U_s
V

型号
订货号
当单独订货时

标准
包装



线圈经压接端子接线
辅助触点经3米长的电缆接线



NZM1(-4), N1(-4)

24 V 50/60Hz

NZM1-XUHIV20KL24AC
284388

1件

110V-130V50/60Hz

NZM1-XUHIV20KL110-130 AC
284389

1件

208V-240 V 50/60Hz

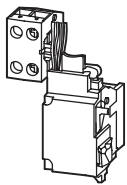
NZM1-XUHIV20KL208-240 AC
284400

1件

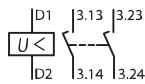
24 V DC

NZM1-XUHIV20KL24DC
284387

1件



线圈经3米长的电缆接线，
辅助触点经压接端子接线



NZM1(-4), N1(-4)

24 V 50/60Hz

NZM1-XUHIV20LK24AC
284402

1件

110V-130V50/60Hz

NZM1-XUHIV20LK110-130 AC
284403

1件

208V-240 V 50/60Hz

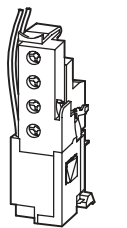
NZM1-XUHIV20LK208-240 AC
284404

1件

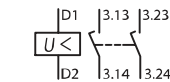
24 V DC

NZM1-XUHIV20LK24DC
284401

1件



线圈经3米长的电缆接线，
辅助触点经压接端子接线



NZM2(-4), N2(-4)

NZM3(-4), N3(-4)

24 V 50/60Hz

NZM2/3-XUHIV20LK24AC
285291

1件

110V-130V50/60Hz

NZM2/3-XUHIV20LK110-130 AC
284407

1件

208V-240 V 50/60Hz

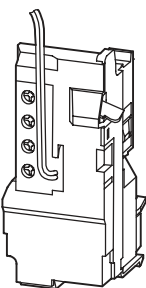
NZM2/3-XUHIV20LK208-240 AC
284408

1件

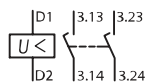
24 V DC

NZM2/3-XUHIV20LK24DC
284405

1件



触点3.23和3.24带独立的3m长连接电缆



NZM4(-4), N4(-4)

24 V 50/60Hz

NZM4-XUHIV2024AC
266244

1件

110V-130V50/60Hz

NZM4-XUHIV20110-130 AC
266247

1件

208V-240 V 50/60Hz

NZM4-XUHIV20208-240 AC
266248

1件

380V-440 V 50/60Hz

NZM4-XUHIV20380-440 AC
266249

1件

24 V DC

NZM4-XUHIV2024DC
266258

1件

注

当欠压线圈失电时，能确保断路器不会分闸。

在手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:20 ms

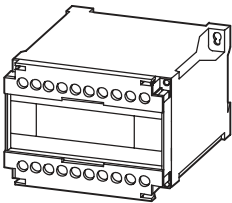

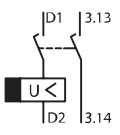
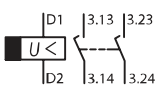
不能组合使用NZM...-XR...远程操作机构。

欠压线圈不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XA...分励脱扣器。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

欠压脱扣器，带螺钉端子

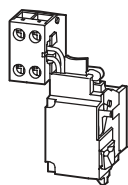
适用于	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
欠压脱扣器，分断延时 与独立的延时单元和特殊的脱扣装置组合使用。			
延时单元 在0.06-16s之间出现的电压跌落， 不会引起NZM断路器或N隔离开关的分断。			
	NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) N1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) 输入: 50/60 Hz 220 V-240V 380 V-440V 480 V-550V 24 V DC/AC 输出: 18 VDC	UVU-NZM 260154 1件	<ul style="list-style-type: none"> • 延时设置范围在70 ms-4s。 当外接电容器时最长至16s。 • 需要使用特殊脱扣装置。 • 不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XA...分励脱扣器 • 延时单元单独安装(固定:导轨或螺钉) • 如采用其它工作电压，需使用控制变压器。
无辅助触点 NZM1采用3米长的连接电缆取代螺钉端子， NZM2,3,4采用螺钉端子			
	NZM1(-4) N1(-4) NZM2(-4), N2(-4) NZM 3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM 1-XUVL 271607 NZM 2/3-UV 259527 NZM 4-XUV 266588	<ul style="list-style-type: none"> • 需要附加安装UVU-NZM延时单元。 • 不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XA...分励脱扣器。 • NZM1,2,3: 在手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:20 ms
带2个提前闭合辅助触点 NZM1采用3米长的连接电缆取代螺钉端子， NZM2,3,4采用螺钉端子			
	NZM1(-4) N1(-4) NZM2(-4), N2(-4) NZM 3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM1-XUVHIVL 271608 NZM2/3-XUVHIV 259684 NZM4-XUVHIV 266596	<ul style="list-style-type: none"> • 不能组合使用NZM...-XR...远程操作机构 需要附加安装UVU-NZM延时单元。 • 不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XA...分励脱扣器。 • NZM1,2,3: 在手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:20 ms • NZM4: 在手动合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:90 ms
带2个独立操作的提前闭合辅助触点 NZM1采用3米长的连接电缆取代螺钉端子， NZM2,3,4采用螺钉端子， 触点3.23和3.24，带独立的3米长连接电缆			
	NZM1(-4) N1(-4) NZM2(-4), N2(-4) NZM 3(-4), N3(-4) NZM4(-4) N4(-4)	NZM1-XUVHIV20L 271609 NZM2/3-UVHIV20 259688 NZM4-XUVH IV20 266604	<ul style="list-style-type: none"> • 不能组合使用NZM...-XR...远程操作机构 需要附加安装UVU-NZM延时单元。 • 不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XA...分励脱扣器。 • NZM1,2,3: 在手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:20 ms • NZM4: 在手动合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:90 ms

分励脱扣器，带螺钉端子

分励脱扣器

无辅助触点

分励脱扣器受一个电压脉冲或一定的持续电压影响而动作



开关左侧有压接端子

NZM1(-4), N1(-4) 12 V AC/DC

NZM1-XA12AC/DC
259706

1件

24 V AC/DC

NZM1-XA24AC/DC
259708

1件

110 V-130VAC/DC

NZM1-XA110-130AC/DC
259724

1件

208 V-250 V AC/DC

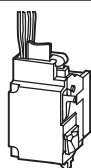
NZM1-XA208-250AC/DC
259726

1件

380 V-440 V AC/DC

NZM1-XA380-440AC/DC
259728

1件



3m长的连接电缆取代
螺钉端子

NZM1(-4), N1(-4) 12 V AC/DC

NZM 1-XAL12AC/DC
259734

1件

24 V AC/DC

NZM 1-XAL24AC/DC
259736

1件

110 V-130VAC/DC

NZM1-XAL110-130AC/DC
259742

1件

208 V-250 V AC/DC

NZM1-XAL208-250AC/DC
259744

1件

380 V-440 V AC/DC

NZM1-XAL380-440AC/DC
259746

1件

注

- 分励脱扣器不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XU...欠压脱扣器。
- 当欠压脱扣器失电时，能确保断路器不会分闸。

1.11

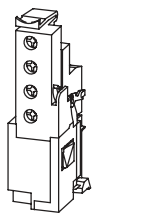
NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

分励脱扣器，带螺钉端子

分励脱扣器

无辅助触点

分励脱扣器受一个电压脉冲或一定的持续电压影响而动作



适用于

NZM2(-4), N2(-4)
NZM3(-4), N3(-4)

额定控制电压
 U_s
V

型号
订货号
当单独订货时

标准
包装

12 VAC/DC

NZM2/3-XA12AC/DC
259752

1件

24 V AC/DC

NZM2/3-XA24AC/DC
259754

1件

110 V-130VAC/DC

NZM2/3-XA110-130AC/DC
259760

1件

208 V-250 V AC/DC

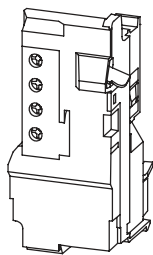
NZM2/3-XA208-250AC/DC
259763

1件

380 V-440 V AC/DC

NZM2/3-XA380-440AC/DC
259766

1件



NZM4(-4), N4(-4)

12 VAC/DC

NZM4-XA12AC/DC
266446

1件

24 V AC/DC

NZM4-XA24AC/DC
266447

1件

110 V-130VAC/DC

NZM4-XA110-130AC/DC
266450

1件

208 V-250 V AC/DC

NZM4-XAZO8-250AC/DC
266451

1件

380 V-440 V AC/DC

NZM4-XA380-440AC/DC
266452

1件

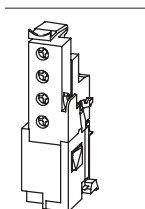
注

- 分励脱扣器不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XU...欠压脱扣器。
- 当欠压脱扣器失电时，能确保断路器不会分闸。

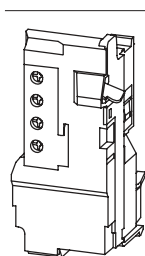
分励脱扣器，带螺钉端子

分励脱扣器

无辅助触点
用于mesh-network断路器
用于间歇操作
最大接通时间=1s
操作范围10-110% U_s
无UL/CSA认证



适用于	额定控制电压 U_s V	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装
 NZM3(-4), N3(-4)	230V AC	NZM3-XA-230AC-MNS 274097	1 件

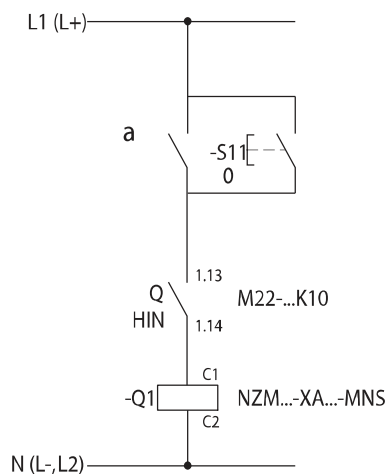


 NZM4(-4), N4(-4)	230V AC	NZM4-XA-230AC-MNS 274138	1 件
---	---------	------------------------------------	-----

注

分励脱扣器不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XU...欠压脱扣器。

通过串联M22-(C)K10常开触点保证间歇操作。
分励脱扣器的最大通电时间是1 s。



- ① 可逆功率继电器触点
- S11 远程分断
- Q 标准辅助触点
- Q1 分励脱扣器

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

分励脱扣器，带螺钉端子

分励脱扣器

带提前闭合辅助触点

		适用于	额定控制电压 U_s V	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装
		开关左侧有压接端子	12 V AC/DC	NZM1-XAHIV12AC/DC 259772	1 件
			24 V AC/DC	NZM1-XAHIV24AC/DC 259774	1 件
			110 V-130 V AC/DC	NZM1-XAHIV110-130AC/DC 259780	1 件
			208 V-250 V AC/DC	NZM1-XAHIV208-250AC/DC 259782	1 件
			380 V-440 V AC/DC	NZM 1-XAHIV380-440AC/DC 259784	1 件
		3m长的连接电缆取代螺钉端子	12 V AC/DC	NZM1-XAHIVL12AC/DC 259790	1 件
			24 V AC/DC	NZM1-XAHIVL24AC/DC 259792	1 件
			110 V-130 V AC/DC	NZM1-XAHIVL110-130AC/DC 259798	1 件
			208 V-250 V AC/DC	NZM1-XAHIVL208-250AC/DC 259800	1 件
			380 V-440 V AC/DC	NZM1-XAHIVL380-440AC/DC 259802	1 件

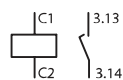
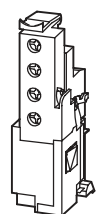
注

- 当分励脱扣器通电后，能确保断路器不会合闸
- 在手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:20 ms
- 分励脱扣器不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XU...欠压脱扣器

分励脱扣器，带螺钉端子

分励脱扣器

带提前闭合辅助触点



适用于

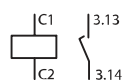
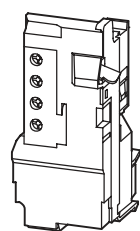
NZM2(-4), N2(-4)
NZM3(-4), N3(-4)

额定控制电压
 U_s
V

型号
订货号
当单独订货时

标准
包装

12 V AC/DC	NZM2/3-XAHIV12AC/DC	1 件
24 V AC/DC	NZM2/3-XAHIV24AC/DC	1 件
110 V-130 V AC/DC	NZM2/3-XAHIV110-130AC/DC	1 件
208 V-250 V AC/DC	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	1 件
380 V-440 V AC/DC	NZM2/3 XAHIV380-440AC/DC	1 件



NZM4(-4), N4(-4)

12 V AC/DC	NZM4-XAHIV12AC/DC	1 件
24 V AC/DC	NZM4-XAHIV24AC/DC	1 件
110 V-130 V AC/DC	NZM4-XAHIV110-130AC/DC	1 件
208 V-250 V AC/DC	NZM4-XAHIV208-250AC/DC	1 件
380 V-440 V AC/DC	NZM4-XAHIV380-440AC/DC	1 件

注

- 当分励脱扣器通电后，能确保断路器不会合闸
- 在手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:20 ms
- 不能配装NZM...-XR...远程操作机构
- 分励脱扣器不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XU...欠压脱扣器。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

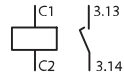
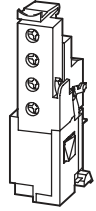
分励脱扣器，带螺钉端子

分励脱扣器
带提前闭合辅助触点
用于mesh-network断路器
不能长期带电工作
最大带电时间=1s
动作电压范围10-110% U_s
无UL/CSA认证

额定控制电压
 U_s
V

型号
订货号
当单独订货时

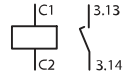
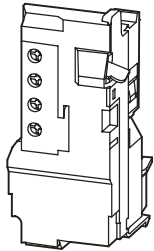
适用于



NZM3(-4), N3(-4)

230V AC

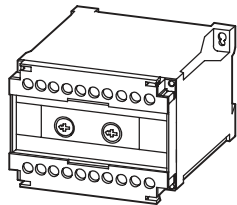
NZM3-XAHIV-230AC-MNS
274141



NZM4(-4), N4(-4)

230V AC

NZM4-XAHIV-230AC-MNS
274143



电容单元230 V 50/60 Hz配装于NZM...-XA208-250AC/DC分励脱扣器
外壳：防护等级IP20
无UL/CSA认证

NZM1(-4), N4(-4)
NZM2(-4), N4(-4)
NZM3(-4), N4(-4)
NZM4(-4), N4(-4)

-

NZM-XCM
229413

标准
包装

1 件

- 分励脱扣器不能同时配装NZM...-XHIV...提前闭合辅助触点或NZM...-XU...欠压脱扣器。不能配装NZM...-XR...远程操作机构。
- 通过串联一个常开触点M22-(C)K10(标准辅助触点)以实现间歇动作。
- 分励脱扣器的最大通电时间是1 s。
NZM3:在手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:20 ms
NZM4:在手动合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间约:90 ms

1 件

- 确保分励脱扣器的持续供电。
- 如果电源电压缺失，那么安装的电容单元将会给分励脱扣器供电至少12小时。
- 将NZM-XCM连接到电源侧。

1 件

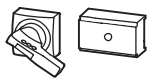
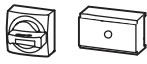
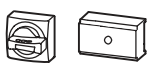
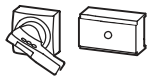
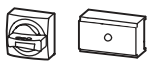
安装注意事项:
将标准辅助触点(HIN)作为N/O串联到分励脱扣器的线圈。
标准辅助触点不在供货范围。

1.11

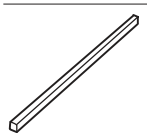
NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

门联动旋转手柄

配有旋转驱动装置和连接部件
NZM...-XT(V)D(V)(R)(-60)型还必须另外配置延长杆
防护等级IP66/UL/CSA Type 4X



	适用于	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
标准, 黑/灰 可锁定在手柄的0位置—另配有门联锁装置。	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XTVD 260166	1 件	门联锁功能 • 在锁定的ON和OFF位置不能取消联锁。 • 如果ON位置没有锁定, 则可以从外部用螺丝刀取消联锁。 • 柜门可以在OFF状态打开
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XTVD 260168	1 件	
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XTVD 260170	1 件	
	NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XTVD 266614	1 件	
可在手柄和断路器上加锁。可锁定在手柄的0位置上, 经改装, 也可锁定在I位置上, 通过门联锁功能, 可在断路器的0位加锁。	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XTVDV 260172	1 件	NZM...-XTVD(V) • 外部警示牌/标志牌可以卡装。
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XTVDV 260174	1 件	
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XTVDV 260176	1 件	
	NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XTVDV 266616	1 件	
紧急停止, 红/黄 可在手柄和断路器上加锁。可锁定在手柄的0位置上通过门联锁功能, 可在断路器的0位置加锁。	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XTVDVR 260178	1 件	门联锁功能 • 在锁定的OFF位置不能取消联锁。 • 如果ON位置没有锁定, 则可以从外部用螺丝刀取消联锁。 • 柜门可以在OFF状态打开
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XTVDVR 260180	1 件	
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XTVDVR 260182	1 件	
	NZM4(-4), N4(-4)	NZM4-XTVDVR 266618	1 件	
				NZM...-XTVD(V) • 外部警示牌/标志牌可以卡装。



延长杆

	适用于	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
最大安装深度: 400mm	NZM1(-4), PN 1(-4), N1(-4)	NZM 1/2-X V4 261232	1 件	可以切割成需要的长度
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM 3/4-X V4 261234	1 件	
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)			
	NZM4(-4), N4(-4)			
最大安装深度: 600mm	NZM1(-4), PN 1(-4), N1(-4)	NZM1/2-XV6 260191	1 件	
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM3/4-XV6 260193	1 件	
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)			
	NZM4(-4), N4(-4)			

杆的最大长度60 mm

适用于特别窄的里间安装

型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
NZM1-XTVD-60 271504	1 件	门联锁功能 <ul style="list-style-type: none"> 在锁定的ON和OFF位置不能取消联锁。 如果ON位置没有锁定，则可以从外部用螺丝刀取消联锁。 柜门可以在OFF状态打开 	NZM1 -XTVD-0 279392	1 件	门联锁功能 <ul style="list-style-type: none"> 在锁定的ON和OFF位置不能取消联锁。 如果ON位置没有锁定，则可以从外部用螺丝刀取消联锁。 柜门可以在OFF状态打开
NZM2-XTVD-60 271505	1 件		NZM2 -XTVD-0 279393	1 件	
NZM3-XTVD-60 271506	1 件		NZM3 -XTVD-0 279394	1 件	
NZM4-XTVD-60 271507	1 件		NZM4 -XTVD-0 279395	1 件	
NZM1-XTVDV-60 271508	1 件	NZM...-XTVD(V) – 60 <ul style="list-style-type: none"> 杆的最大长度60 mm 无杆支撑 不能配装NZM...-XDZ手柄 外部警示牌/标志牌可以卡装 	NZM1-XTVDV-0 279396	1 件	NZM...-XTVD(V) – 0 <ul style="list-style-type: none"> 用于窄安装 带特殊的短延长杆 不能配装NZM...-XDZ手柄 外部警示牌/标志牌可以卡装
NZM2-XTVDV-60 271509	1 件		NZM2-XTVDV-0 279397	1 件	
NZM3-XTVDV-60 271510	1 件		NZM3-XTVDV-0 279398	1 件	
NZM4-XTVDV-60 271511	1 件		NZM4-XTVDV-0 279399	1 件	
NZM1-XTVDVR-60 271512	1 件	门联锁功能 <ul style="list-style-type: none"> 在锁定的OFF位置不能取消联锁 如果ON位置没有锁定，则可以从外部用螺丝刀取消联锁 柜门可以在OFF状态打开 	NZM1-XTVDVR-0 279400	1 件	门联锁功能 <ul style="list-style-type: none"> 在锁定的OFF位置不能取消联锁 如果ON位置没有锁定，则可以从外部用螺丝刀取消联锁 柜门可以在OFF状态打开
NZM2-XTVDVR-60 271513	1 件		NZM2-XTVDVR-0 279401	1 件	
NZM3-XTVDVR-60 271514	1 件		NZM3-XTVDVR-0 279402	1 件	
NZM4-XTVDVR-60 271515	1 件		NZM4-XTVDVR-0 279403	1 件	
		NZM...-XTVDVR-60 <ul style="list-style-type: none"> 杆的最大长度60 mm 无杆支撑 不能配装闪ZM...-XDZ手柄 外部警示牌/标志牌可以卡装 			NZM...-XTVDVR – 0 <ul style="list-style-type: none"> 用于窄安装 带特殊的短延长杆 不能配装NZM...-XDZ手柄 外部警示牌/标志牌可以卡装

1.11

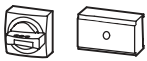
NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

用于北美地区的门联动旋转手柄

不同于普通的IEC旋转手柄
旋转手柄在0位时，门才能打开

门联动旋转手柄

配有旋转驱动装置和连接部件
必须另外配置延长杆
防护等级IP66/UL/CSA Type 4X



标准，黑/灰

可在手柄和断路器上加锁最多3个挂锁可锁定在手柄的0位和断路器的0位，另配有门联锁装置

适用于

型号
订货号
当单独订货时

标准
包装

备注

NZM1, N(S)1

NZM1-XTVDV-NA
100683

1 件

门联锁功能

- 在锁定的OFF位置，不能取消联锁。
- 旋转手柄在0位时，门才能打开，此时可以从外部用螺丝刀取消联锁。
- 不能配装机械联锁。
- 外部警示牌/标志牌可以卡装。

NZM2, N(S)2

NZM2-XTVDV-NA
100684

1 件

NZM3, N(S)3

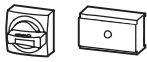
NZM3-XTVDV-NA
100685

1 件

NZM4, N(S)4

NZM4-XTVDV-NA
100686

1 件



紧急停止，红/黄

可在手柄和断路器上加锁最多3个挂锁可锁定在手柄的0位和断路器的0位，另配有门联锁装置。

NZM1, N(S)1

NZM1-XTVDVR-NA
271449

1 件

门联锁功能

- 在锁定的OFF位置，不能取消联锁。
- 旋转手柄在0位时，门才能打开。
- 不能配装机械联锁。
- 外部警示牌/标志牌可以卡装。

NZM2, N(S)2

NZM2-XTVDVR-NA
271450

1 件

NZM3, N(S)3

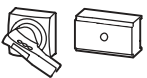
NZM3-XTVDVR-NA
271451

1 件

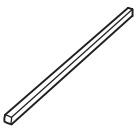
NZM4, N(S)4

NZM4-XTVDVR-NA
271452

1 件



延长杆



最大安装深度：
400mm

适用于

型号
订货号
当单独订货时

标准
包装

备注

NZM1(-4), PN1(-4),
N(S)1(-4)
NZM2(-4), PN2(-4),
N(S)2(-4)

NZM1/2-XV4
261232

1 件

可以切割成需要的长度

NZM3(-4), PN3(-4),
N(S)3(-4)
NZM4(-4), N(S)4(-4)

NZM3/4-XV4
261234

1 件

最大安装深度：
600mm

NZM1(-4), PN1(-4),
N(S)1(-4)
NZM2(-4), PN2(-4),
N(S)2(-4)

NZM1/2-XV6
260191

1 件

NZM3(-4), PN3(-4),
N(S)3(-4)
NZM4(-4), N(S)4(-4)

NZM3/4-XV6
260193

1 件

杆的最大长度60 mm




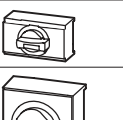



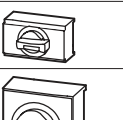


适用于特别窄的里间安装

型号 订货号 当单独订货时	备注	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
NZM1-XTVDV-60-NA 100667	门联锁功能 <ul style="list-style-type: none"> 在锁定的OFF位置，不能取消联锁。 旋转手柄在0位时，门才能打开，此时可以从外部用螺丝刀取消联锁。 不能配装机械联锁。 外部警示牌/标志牌可以卡装。 	NZM1-XTVDV-0-NA 100675	1 件	门联锁功能 <ul style="list-style-type: none"> 在锁定的OFF位置，不能取消联锁。 旋转手柄在0位时，门才能打开，此时可以从外部用螺丝刀取消联锁。 不能配装机械联锁。 外部警示牌/标志牌可以卡装。
NZM2-XTVDV-60-NA 100668		NZM2-XTVDV-0-NA 100676	1 件	
NZM3-XTVDV-60-NA 100669		NZM3-XTVDV-0-NA 100677	1 件	
NZM4-XTVDV-60-NA 100670		NZM4-XTVDV-0-NA 100678	1 件	
	NZM...-XTVDV-60-NA <ul style="list-style-type: none"> 杆的最大长度60 mm。 无杆支撑。 不能配装NZM...-XDZ手柄。 外部警示牌/标志牌可以卡装。 			
NZM1-XTVDVR-60-NA 100671	门联锁功能 <ul style="list-style-type: none"> 在锁定的OFF位置，不能取消联锁。 旋转手柄在0位时，门才能打开。 不能配装机械联锁。 外部警示牌/标志牌可以卡装。 	NZM1-XTVDVR-0-NA 100679	1 件	门联锁功能 <ul style="list-style-type: none"> 在锁定的OFF位置，不能取消联锁。 旋转手柄在0位时，门才能打开。 不能配装机械联锁。 外部警示牌/标志牌可以卡装。
NZM2-XTVDVR-60-NA 100672		NZM2-XTVDVR-0-NA 100680	1 件	
NZM3-XTVDVR-60-NA 100673		NZM3-XTVDVR-0-NA 100681	1 件	
NZM4-XTVDVR-60-NA 100674		NZM4-XTVDVR-0-NA 100682	1 件	
	NZM...-XTVDV-60-NA <ul style="list-style-type: none"> 杆的最大长度60 mm。 无杆支撑。 不能配装NZM...-XDZ手柄。 外部警示牌/标志牌可以卡装。 			NZM...-XTVDVR-0-NA <ul style="list-style-type: none"> 用于窄安装。 带特殊的短延长杆。 不能配装NZM...-XDZ手柄。 外部警示牌/标志牌可以卡装。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关





旋转手柄

	适用于	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
   	标准，黑/灰 开关的0位可加锁， 最多使用3把挂锁	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM1-XDV 260125	1 件	NZM1,2,3: 还可配装绝缘框。
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM2-XDV 260127	1 件	
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM3-XDV 260129	1 件	
		NZM4(-4), N4(-4) NZM4-XDV 266608	1 件	
 	手柄的0位可加锁， 最多使用3把挂锁	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM1-XDVG 285247	1 件	NZM1,2,3: 还可配装绝缘框。
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM2-XDVG 285248	1 件	
   	紧急停止，红/黄 开关的0位可加锁， 最多使用3把挂锁	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM1-XDVR 260135	1 件	NZM1,2,3: 还可配装绝缘框。
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM2-XDVR 260137	1 件	
		NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NZM3-XDVR 260140	1 件	
		NZM4(-4), N4(-4) NZM4-XDVR 266610	1 件	
 	手柄的0位可加锁， 最多使用3把挂锁	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM1-XDVGR 285249	1 件	NZM1,2,3: 还可配装绝缘框。
		NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4) NZM2-XDVGR 285280	1 件	

注 即使断路器向左或向右90°平放后，手柄仍可保持在原始位置。

门联锁功能的断路器上旋转手柄

配有旋转操作机构和绝缘框





	适用于	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注	
	标准，黑/灰 可锁定在断路器的0位，经改装也可锁定在I位。另可配门联锁装置，比如用于马达控制中心配电柜。	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM1-XDTV 260131 NZM2-XDTV 260133	1 件 1 件	门联锁 <ul style="list-style-type: none"> 在ON位置，可以从外部用1mm的栓取消联锁。 在锁定的OFF和ON位置，不能取消联锁。 在OFF位置，不能打开柜门。 只能在关闭柜门时合闸。
	紧急停止，红/黄 可锁定在手柄的0位，另可配门联锁装置，比如用于马达控制中心配电柜。	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM1-XDTVR 260142 NZM2-XDTVR 260144	1 件 1 件	
					
					

门联锁功能的断路器上旋转手柄

用于获得UL/CSA认证的NA开关

与IEC标准手柄的不同：只有将手柄旋转到超出0位，才能打开柜门。

配有旋转操作机构和绝缘框。

	适用于	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注	
	标准，黑/灰 可锁定在断路器的0位，经改装也可锁定在I位。另可配门联锁装置，比如用于马达控制中心配电柜。	NZM 1 .N1 NZM 2. N2	NZM1-X DTV-NA 271453 NZM2-X DTV-NA 271454	1 件 1 件	门联锁 <ul style="list-style-type: none"> 在ON位置，可以从外部用1mm的栓取消联锁。 在锁定的OFF和ON位置，不能取消联锁。 只有将手柄旋转到超出0位，才能打开柜门 只能在关闭柜门时合闸 不能组合使用机械联锁
	紧急停止，红/黄 可锁定在手柄的0位，另可配门联锁装置，比如用于马达控制中心配电柜。	NZM 1 .N1 NZM 2. N2	NZM1-XDTV-NA 271455 NZM2-XDTV-NA 271456	1 件 1 件	
					
					

注 即使断路器向左或向右90°平放后，手柄仍可保持在原始位置。

1.11

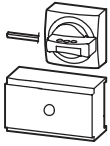
NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

主开关旋转手柄组件

适用于

型号
订货号 当单独订货时

标准
包装



主开关旋转手柄组件配有:

- 门联动旋转手柄
 - NZM...-XV4延长杆
 - 外部警示牌/显示板, 德语/英语
 - 黑和黄发光指示牌
- 为了加强进线侧对直接接触的防护, 可以订购指触防护罩(IP2X), 参见第95页
外部警示牌/显示板可以卡装。

带黑色门联动旋转手柄				
可锁定在手柄的0(分闸)位	-	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XHB 266626	1件
带门连锁功能		NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XHB 266627	
		NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XHB 266628	
		NZM4(-4) N4(-4)	NZM4-XHB 271779	

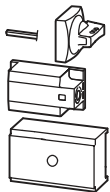


带红色门联动旋转手柄, 用于紧急停止功能, 按照IEC/EN 602041				
可锁定在手柄的0(分闸)位	-	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XHBR 266632	
带门连锁功能		NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-HBR 266633	
		NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)	NZM3-HBR 266634	
		NZM4(-4) N4(-4)	NZM4-HBR 271842	

侧面操作的主开关旋转手柄组件 在控制柜的侧面执行操作 断路器安装于安装板上

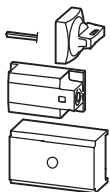
- 配有:
- 门联动旋转手柄NZM...-XV4
 - 延长杆
 - 外部警示牌/显示板 德语/英语
 - 黑和黄发光指示牌
- 为了加强进线侧对直接接触的防护, 可以订购指触防护部件(IP2X), 参见第95页。
外部警示牌/显示板可以卡装。

标准, 黑/灰



可锁定在 0 (分闸)位, 经改装也可锁定在 I (合闸)位	用于左侧操作	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XS-L 266641	1件
		NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XS-L 266642	
		NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XS-L 266643	
		NZM4(-4) N4(-4)	NZM4-XS-L 289806	
	用于右侧操作	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XS-R 266644	
		NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XS-R 266645	
		NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XS-R 266646	
		NZM4(-4) N4(-4)	NZM4-XS-R 289807	

紧急停止:
红/黄



	用于左侧操作	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XSR-L 266653	
		NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XSR-L 266654	
		NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XSR-L 266655	
		NZM4(-4) N4(-4)	NZM4-XSR-L 289808	
	用于右侧操作	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XSR-R 266656	
		NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XSR-R 266657	
		NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XSR-R 266658	
		NZM4(-4) N4(-4)	NZM4-XSR-R 289809	

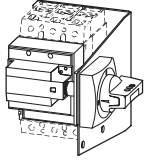
主开关旋转手柄组件

适用于

型号
订货号 当单独订货时

标准
包装

标准, 黑/灰



侧面操作的主开关旋转手柄组件，带安装支架将断路器和手柄直接安装于控制柜的侧板上。

配有:

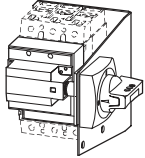
- 门联动旋转手柄
- 安装支架
- 特制短延长杆
- 外部警示牌/显示板, 德语/英语
- 黑和黄发光指示牌

为了加强进线侧对直接接触的防护, 可以订购指触防护罩(IP2X), 参见第95页。
外部警示牌/显示板可以卡装。

可锁定在0(分闸)位, 经改装也可锁定在I(合闸)位。
控制柜的外壳板与断路器之间的最小间隙由安装支架决定。不能使用延长杆。

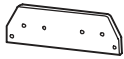
用于左侧操作	NZM 1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XSM-L 266663	1 件
用于左侧操作	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XSM-L 266664	
用于右侧操作	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XSM-R 266665	
用于右侧操作	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XSM-R 266666	

紧急停止:
红/黄



可锁定在手柄的0(分闸)位, 控制柜的外壳板与断路器之间的最小间隙由安装支架决定不能使用延长杆。

用于左侧操作	NZM 1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XSRM-L 266671	1 件
用于左侧操作	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XSRM-L 266672	
用于右侧操作	NZM1(-4) PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XSRM-R 266673	
用于右侧操作	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XSRM-R 266674	



附加端子安装板
将N极或PE极端子K25, K50, K95或K150安装支架上

	NZM 1(-4) PN1(-4), N1(-4) NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM1 /2-XZB 266676	1 件
--	---	------------------------------	-----

附加端子的排列, 用于带安装支架的侧面操作手柄
NZM1-XS(R)M-..., NZM2-XS(R)M-...

附加端子是K25, K50, K95, K150

操作:

3极

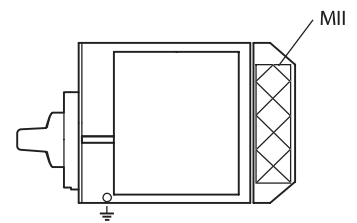
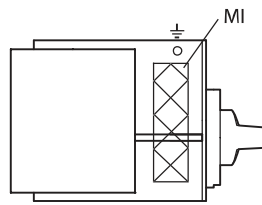
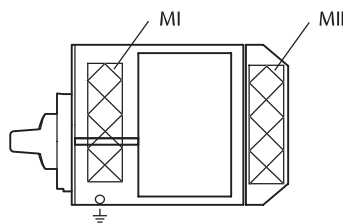
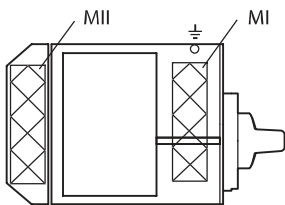
4极

右侧操作

左侧操作

右侧操作

左侧操作



安装区域

规格

附加端子的最大安装数目





	MI				MII		
	V1	V2	V3	V4	V1	V2	
K25	2 x	-	-	-	-	-	
K50	-	2 x	-	-	-	-	
K95	-	-	1 x	-	1 x	-	
K150	-	-	-	1 x	-	1 x	

举例: 在安装区域MI, 规格1可以安装两个K25附加端子。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

附件

适用于	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装		
外部警示牌/显示板 “主开关—在O位分闸”				
德语/英语 NzM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NzM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	ZFS61/62-NZM7 272525	主开关旋转手柄组件已经包含了两种语言的外部警示牌/显示卡 外部警示牌的语言: 64保加利亚语 73罗马尼亚语 65丹麦语 74俄语 66芬兰语 75瑞典语 67荷兰语 76克罗地亚语 68意大利语 77西班牙语 69希腊语 78捷克语 70挪威语 79土耳其语 71波兰语 80匈牙利语 72葡萄牙语 81非洲语 订货时, 只需将需要的语言代码插入型号中即可 举例: 芬兰语的外部警示牌: ZFS66—NZM7		
德语 NzM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NzM4(-4), N4(-4)	ZFS61-NZM7 051089			
英语	ZFS62-NZM7 065957			
法语	ZFS63-NZM7 065958			
空白(用于雕刻 或印刷)	ZFS60-NZM7 065896			
其它语言	ZFS*-N ZM7 999978			
发光符号牌用于主开 用于主开关, 供货包含端子标记				
小  	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4) NzM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	BPF-NZM7 217294	10件	标准配置在主开关旋转手柄组件中
大  	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4) NzM4(-4), N4(-4)	BPF-NZM10 231363	10件	标准配置在主开关旋转手柄组件中

附件

	适用于	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
	附加手柄 当控制柜的柜门打开时，可执行分合操作			<ul style="list-style-type: none"> 轻压推入延长杆 需要100 mm延长杆
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1/2-XDZ 266621	1件	
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)			
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3/4-XDZ 266622	1件	
	NZM4(-4), N4(-4)			
	绝缘框 用于上下扳动式样手柄，带有旋转驱动装置的旋转式手柄和远程操作机构。			<ul style="list-style-type: none"> 长方形的开孔，安装于柜门或壳体上，材料厚度1.5—5 mm。 外部警示牌/显示板可以卡装 NZM4-XBR不能用于带有旋转驱动装置的旋转式手柄
	NZM1(-4) PN12(-4), N1(-4)	NZM1-XBR 260195	1件	
	NZM2(-4) PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XBR 260197	1件	
	NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XBR 284645	1件	
	NZM4(-4) N4(-4)	NZM4-XBR 284646	1件	
	上下扳动手柄的锁定装置 off(分闸)位置可最多使用3把挂锁 (锁弓厚度:4—8mm)			不能配合使用绝缘框
	NZM1(-4) PN12(-4), N1(-4)	NZM1-XKAV 260199	1件	
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2/3-XKAV 260201	1件	
	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)			
	垫片 安装快捷，价格便宜，垫加在带或不带旋转手柄的、不同厚度的断路器上，能统一安装深度。			
	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1/2-XAB 260203	1套	<ul style="list-style-type: none"> 厚度17.5 mm, M4螺纹 每套含4个垫片 最多装配数目: NZM1:一个螺钉固定4个垫片 NZM2:一个螺钉固定2个垫片一台 NZM1配2个固定螺钉，一台NZM2配4个固定螺钉
	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)			
	NZM3(-4) PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XAB 260211	1套	<ul style="list-style-type: none"> 厚度17.5 mm, M4螺纹 每套含4个垫片 NZM1:一个螺钉固定1个垫片 每台断路器配4个螺钉
	NZM4(-4) N4(-4)			
	安装板 可以将断路器卡装到DIN导轨上			
	NZM1(-4) PN1(-4) N1(-4)	NZM1-XC35 260213	1件	用于35 mm导轨
	NZM2 PN2 N2	NZM2-XC75 260215	1件	<ul style="list-style-type: none"> 用于75 mm导轨 不适用于带远程操作机构的断路器

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

机械联锁

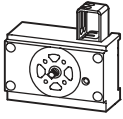
适用于

型号

订货号
当单独订货时

标准
包装

备注

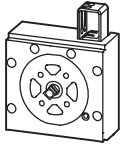


(门联动)旋转手柄的机械联锁

NZM1(-4)
PN1(-4), N1(-4)

NZM1-XMV
281581

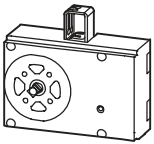
1 件



NZM2(-4)
PN2(-4), N2(-4)

NZM2-XMV
281582

1 件



NZM3(-4)
PN3(-4), N3(-4)

NZM3-XMV
281583

1 件

NZM4(-4)
PN4(-4), N4(-4)

NZM4-XMV
281584

1 件

- 断路器上旋转手柄或门联动旋转手柄需要另外订购。
- 不能配装平行联动机构、侧面操作机构、远程操作机构以及NZM4-XBR绝缘框
- 不能配装UL/CSA认证的NA开关的旋转手柄和门联动旋转手柄
- 建立机械联锁至少需要两个联锁模块机械联锁的组合方式，见“安装设计”一章
- 单独订购缆绳

缆绳

用于(门联动)旋转手柄的机械联锁



NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)
NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)
NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)
NZM4(-4), N4(-4)

NZM-XBZ225
281585

1 件

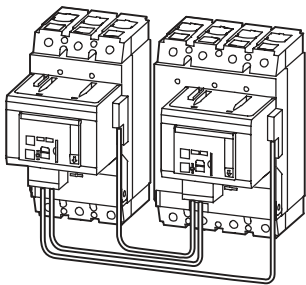
NZM-XBZ600
281586

1 件

NZM-XBZ1000
281587

1 件

用于两台相同框架或与下一级框架之间的机械联锁。开关相邻安装



用于远程操作机构的机械联锁

NZM2(-4), N2(-4)
+NZM2(-4), N2(-4)

NZM2-XMVR
104543

1 件

NZM2(-4), N2(-4)
+NZM3(-4), N3(-4)

NZM2/3-XMVR
104544

1 件

NZM3(-4), N3(-4)
+NZM3(-4), N3(-4)

NZM3-XMVR
104545

1 件

NZM3(-4), N3(-4)
+NZM4(-4), N4(-4)

NZM3/4-XMVR
104546

1 件

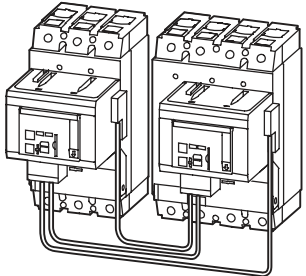
NZM4(-4), N4(-4)
+NZM4(-4), N4(-4)

NZM4-XMVR
104547

1 件

- 型号含两台开关的联锁部件
- 需同时配备远程操作机构。
- 开关间的最大间隙见“安装设计”一章
- 不能配装旋转手柄，门联动旋转手柄和提前闭合辅助触点

用于两台相同框架或与下一级框架之间的机械联锁。开关安装在相邻的两台控制柜内



NZM2(-4), N2(-4)
+NZM2(-4), N2(-4)

NZM2-XMVRL
104548

1 件

NZM2(-4), N2(-4)
+NZM3(-4), N3(-4)

NZM2/3-XMVRL
104549

1 件

NZM3(-4), N3(-4)
+NZM3(-4), N3(-4)

NZM3-XMVRL
104550

1 件

NZM3(-4), N3(-4)
+NZM4(-4), N4(-4)

NZM3/4-XMVRL
104551

1 件

NZM4(-4), N4(-4)
+NZM4(-4), N4(-4)

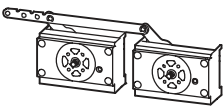
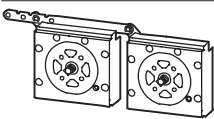
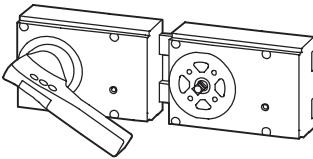
NZM4-XMVRL
104552

1 件

- 型号含两台开关的联锁部件
- 需同时配备远程操作机构。
- 开关间的最大间隙见“安装设计”一章
- 不能配装旋转手柄，门联动旋转手柄和提前闭合辅助触点

平行联动机构

同时操作两台相同型号、相邻安装的PN隔离开关

适用于	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
	PN1-XPA 283471	1 件	每台PN开关的旋转手柄或门联动旋转手柄需要另外订购。 不能配装机械联锁、侧面操作机构、远程操作机构以及NZM4-XBR绝缘框
	PN2-XPA 283472	1 件	PN3-XPA; 只能配装不加锁的旋转手柄或门联动旋转手柄。
	PN3-XPA 283473	1 件	<ul style="list-style-type: none"> 开关上旋转手柄:NZ3...-XD 门联动旋转手柄:NZM3...-XTD 不适用于主开关。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

远程操作机构

对断路器和隔离开关进行远程操作。

通过2线和3线控制实现ON，OFF及复位

可以同步设置

可以手动就地操作。

远程操作机构的O位可以挂最多3个挂锁(锁弓厚度:4-8 mm)



适用于	额定控制电压 U_s V	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装
NZM2(-4) N2(-4)	110-130 V 50/60 Hz	NZM2-XRD110-130AC 115390	1 件
	208-240 V 50/60 Hz	NZM2-XRD208-240AC 115391	1 件
	380-440 V 50/60 Hz	NZM2-XRD380-440AC 115392	1 件
	24-30 V DC	NZM2-XRD24-30DC 115393	1 件
	110-130VDC	NZM2-XRD110-130DC 115394	1 件
	220-250 V DC	NZM2-XRD220-250DC 115395	1 件
NZM3(-4) N3(-4)	110-130 V 50/60 Hz	NZM3-XR110-130AC 259848	1 件
	208-240 V 50/60 Hz	NZM3 -XR208-240AC 259850	1 件
	380-440 V 50/60 Hz	NZM3 -XR380-440AC 259852	1 件
	24-30 V DC	NZM3-XR24-30DC 259854	1 件
	110-130VDC	NZM3-XR110-130 DC 259858	1 件
	220-250 V DC	NZM3-XR220-250 DC 259860	1 件
NZM4(-4) N4(-4)	110-130 V 50/60 Hz	NZM4-XR110-130AC 266684	1 件
	208-240 V 50/60 Hz	NZM4-XR208-240AC 266685	1 件
	380-440 V 50/60 Hz	NZM4 -XR380-440AC¹⁾ 266686	1 件
	24-30 V DC	NZM4-XR24-30DC 266691	1 件
	110-130VDC	NZM4-XR110-130 DC 266693	1 件
	220-250 V DC	NZM4-XR220-250 DC 266694	1 件

第四极的护罩

附加护罩，用于将NZM2-XR...和NZM3-XR...安装于四极开关上

NZM3-4 N3-4	-	NZM2-XAVPR 266677	1 件
NZM3-4 N3-4	-	NZM3-XAVPR 266678	1 件

弹簧压接端子

控制回路压接端子

NZM...-XR...	-	NZM-XRC 266696	1 件
--------------	---	--------------------------	-----

注: 1)无UL/CSA认证

如需NZM2-XR请咨询。

备注

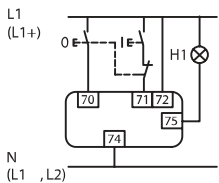
远程操作机构可以用于NZM断路器和N隔离开关，但不能用于PN隔离开关。

提供标准辅助触点(HIN)，用于检测开关位置。

当在四级开关上安装NZM2-XR...和NZM3-XR...时，需要附加配置第四极护罩NZM2-XAVPR或NZM3-XAVPR。

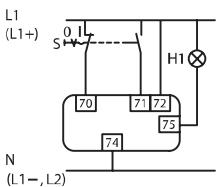
NZM2-XRD...: 外形尺寸与NZM2-XR...相同，不可与机械联锁同时安装

3-线控制



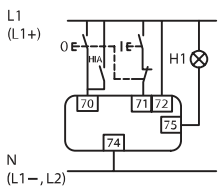
端子70/71:
安装注意:
在触点接通和分断过程中，将有100%电流流过!
RMQ系列的触点元件可用于NZM2(3,4)-XR...远程操作机构

2-线控制



端子75:
在盖板闭合但是未加锁时的准备触发信号。
AC-15: 400 V; 2 A
DC-13: 220V; 0.2 A

3-线控制，开关脱扣后自动复位到OFF位置



分合闸的循环时间:

NZM2- XR



NZM3- XR



NZM4- XR



NZM2- XRD



注: 1) 在24 V - 30 V DC时，为150 - 170 ms。

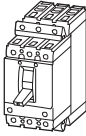
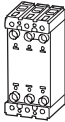
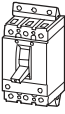

分合闸之间的等待时间为3s
在分闸后的前3s内.如果接收到合闸信号，将被视为无效。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

插拔式单元

用于断路器NZM和隔离开关N

适用于 3P, 4P	极数	型号 订货号 当随本体一起订货时	型号 订货号 当单独订货时	说明
完整的插拔式单元，仅能与断路器组合				
	NZM1	3极	+NZM1-XSV	NZM1: I_{nmax} :125A 安装位置: 垂直, 90°右, 90°左 (仅适用于-A, -S的脱扣单元)
	NZM2	3极	+NZM2-XSV	
	N2	4极	+NZM2-4-XSV	
	NZM 2-4 N2-4		+NZM3-XSV +NZM3-4-XSV	
插拔底座部分				
	NZM1	3极	NZM1-XSVS 109777	NZM2: I_{nmax} 于: • 20°C: 250 A • 40°C: 230 A(LZM...2-...) 250 A(LZM...2-E...) 安装位置: 垂直, 90°右, 90°左 单独订购控制回路插头!
	NZM2	3极	NZM2-XSVS 266699	
	N2	4极	NZM2-4-XSVS 266700	
	NZM 2-4 N2-4		NZM3-XSVS 168472 NZM3-4-XSVS 168473	
安装在断路器本体上的附件，仅能组合断路器使用				
	NZM1	3极	+NZM1-XSVE	
	NZM2	3极	+NZM 2-XSVE	
	N2	4极	+NZM2-4-XSVE	
	NZM 2-4 N2-4		+NZM3-XSVE +NZM3-4-XSVE	
控制回路插头				
	NZM 2-4	用于辅助触点， 分励/欠压脱扣器	NZM2-XSVHI 266705	-
	N2-4	用于远程操作机构	NZM2-X SVR 266706	-

带控制回路插头的抽屉式单元

用于断路器NZM和隔离开关N
无UL/CSA认证

适用于
3P, 4P

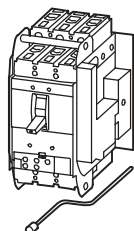
极数

型号
订货号
当随本体一起订货时

型号
订货号
当单独订货时

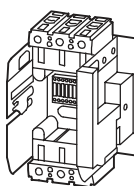
标准
包装

说明



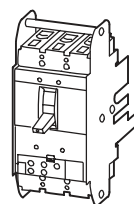
完整的抽屉式单元
仅能与断路器组合

型号	极数	型号	标准包装	说明
NZM3 N3	3极	+NZM3-XAV	1 件	I_{nmax} 于: 20°C: 605 A(NZM3) 1600 A(NZM4)
NZM3-4 N3-4	4极	+NZM3-4-XAV	1 件	
NZM4 N4	3极	+NZM4-XAV	1 件	40°C: 550 A(NZM3) 1500 A(NZM4)
NZM4-4 N4-4	4极	+NZM4-4-XAV	1 件	



底座部分
例如: 有预留的插槽, 更换带抽屉支
架的断路器

型号	极数	型号	标准包装	说明
NZM3 N3	3极	NZM3-XAVS 266711	1 件	安装位置: NZM3: 垂直, 90°左 NZM4: 垂直, 3种位置: 连接, 测试。 断开 3种位置有机械指示。
NZM3-4 N3-4	4极	NZM3-4-XAVS 266712	1 件	
NZM4 N4	3极	NZM4-XAVS 266713	1 件	另外可配置用于远程信号指示 的辅助触点。每种位置有 M22-(C)K01常闭触点或M22- (C)K10常开触点可供选择 可参考RMQ-Titan系列的控制 回路电器、
NZM4-4 N4-4	4极	NZM4-4-XAVS 266714	1 件	



安装在断路器本体上的附件
无UL/CSA认证

型号	极数	型号	标准包装	说明
NZM3 N3	3极	+NZM3-XAVE	1 件	辅助开关(HIA,HIN,HIV)、欠 压脱扣器和分励脱扣器至控制 回路插头的接线都已经存在
NZM3-4 N3-4	4极	+NZM3-4-XAVE	1 件	
NZM4 N4	3极	+NZM4-XAVE	1 件	不能配装NZM4/NZM14 (NZM4-XSAS14-...)或 N(ZM)4/N(ZM)12转接排...
NZM4-4 N4-4	4极	+NZM4-4-XAVE	1 件	

注: 若需内置接地保护模块的抽屉式断路器本体, 请咨询。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

插拔式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM1¹⁾					
3极	20	25	NZMB1-A20+NZM1-XSVE	NZMB1-A20-E 148154	1件
	25	25	NZMB1-A25+NZM1-XSVE	NZMB1-A25-E 148155	1件
	32	25	NZMB1-A32+NZM1-XSVE	NZMB1-A32-E 148156	1件
	40	25	NZMB1-A40+NZM1-XSVE	NZMB1-A40-E 148157	1件
	50	25	NZMB1-A50+NZM1-XSVE	NZMB1-A50-E 148158	1件
	63	25	NZMB1-A63+NZM1-XSVE	NZMB1-A63-E 148159	1件
	80	25	NZMB1-A80+NZM1-XSVE	NZMB1-A80-E 148160	1件
	100	25	NZMB1-A100+NZM1-XSVE	NZMB1-A100-E 148161	1件
	125	25	NZMB1-A125+NZM1-XSVE	NZMB1-A125-E 148162	1件
	20	36	NZMC1-A20+NZM1-XSVE	NZMC1-A20-E 148173	1件
	25	36	NZMC1-A25+NZM1-XSVE	NZMC1-A25-E 148174	1件
	32	36	NZMC1-A32+NZM1-XSVE	NZMC1-A32-E 148175	1件
	40	36	NZMC1-A40+NZM1-XSVE	NZMC1-A40-E 148176	1件
	50	36	NZMC1-A50+NZM1-XSVE	NZMC1-A50-E 148177	1件
	63	36	NZMC1-A63+NZM1-XSVE	NZMC1-A63-E 148178	1件
	80	36	NZMC1-A80+NZM1-XSVE	NZMC1-A80-E 148179	1件
	100	36	NZMC1-A100+NZM1-XSVE	NZMC1-A100-E 148180	1件
	125	36	NZMC1-A125+NZM1-XSVE	NZMC1-A125-E 148181	1件
	20	50	NZMN1-A20+NZM1-XSVE	NZMN1-A20-E 148192	1件
	25	50	NZMN1-A25+NZM1-XSVE	NZMN1-A25-E 148193	1件
	32	50	NZMN1-A32+NZM1-XSVE	NZMN1-A32-E 148194	1件
	40	50	NZMN1-A40+NZM1-XSVE	NZMN1-A40-E 148195	1件
	50	50	NZMN1-A50+NZM1-XSVE	NZMN1-A50-E 148196	1件
	63	50	NZMN1-A63+NZM1-XSVE	NZMN1-A63-E 148197	1件
	80	50	NZMN1-A80+NZM1-XSVE	NZMN1-A80-E 148198	1件
	100	50	NZMN1-A100+NZM1-XSVE	NZMN1-A100-E 148199	1件
	125	50	NZMN1-A125+NZM1-XSVE	NZMN1-A125-E 148200	1件

注 1)带插拔式的固定部分，如需定插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。

插拔式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装	
NZM1¹⁾						
3极	20	70	NZMS1-A20+NZM1-XSVE	NZMS1-A20-E 148211	1件	
	25	70	NZMS1-A25+NZM1-XSVE	NZMS1-A25-E 148212	1件	
	32	70	NZMS1-A32+NZM1-XSVE	NZMS1-A32-E 148213	1件	
	40	70	NZMS1-A40+NZM1-XSVE	NZMS1-A40-E 148214	1件	
	50	70	NZMS1-A50+NZM1-XSVE	NZMS1-A50-E 148215	1件	
	63	70	NZMS1-A63+NZM1-XSVE	NZMS1-A63-E 148216	1件	
	80	70	NZMS1-A80+NZM1-XSVE	NZMS1-A80-E 148217	1件	
	100	70	NZMS1-A100+NZM1-XSVE	NZMS1-A100-E 148218	1件	
	125	70	NZMS1-A125+NZM1-XSVE	NZMS1-A125-E 148219	1件	
	20	100	NZMH1-A20+NZM1-XSVE	NZMH1-A20-E 148225	1件	
	25	100	NZMH1-A25+NZM1-XSVE	NZMH1-A25-E 148226	1件	
	32	100	NZMH1-A32+NZM1-XSVE	NZMH1-A32-E 148227	1件	
	40	100	NZMH1-A40+NZM1-XSVE	NZMH1-A40-E 148228	1件	
	50	100	NZMH1-A50+NZM1-XSVE	NZMH1-A50-E 148229	1件	
	63	100	NZMH1-A63+NZM1-XSVE	NZMH1-A63-E 148230	1件	
	80	100	NZMH1-A80+NZM1-XSVE	NZMH1-A80-E 148231	1件	
	100	100	NZMH1-A100+NZM1-XSVE	NZMH1-A100-E 148232	1件	
	125	100	NZMH1-A125+NZM1-XSVE	NZMH1-A125-E 148233	1件	
	NZM2¹⁾					
	3极	125	25	NZMB2-A125+NZM2-XSVE	NZMB2-A125-E 148247	1件
160		25	NZMB2-A160+NZM2-XSVE	NZMB2-A160-E 148248	1件	
200		25	NZMB2-A200+NZM2-XSVE	NZMB2-A200-E 148249	1件	
250		25	NZMB2-A250+NZM2-XSVE	NZMB2-A250-E 148250	1件	
125		36	NZMC2-A125+NZM2-XSVE	NZMC2-A125-E 148264	1件	
160		36	NZMC2-A160+NZM2-XSVE	NZMC2-A160-E 148265	1件	
200		36	NZMC2-A200+NZM2-XSVE	NZMC2-A200-E 148266	1件	
250		36	NZMC2-A250+NZM2-XSVE	NZMC2-A250-E 148267	1件	

注 1)带插拔式的固定部分，如需定插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

插拔式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM2¹⁾					
3极	125	50	NZMN2-A125+NZM2-XSVE	NZMN2-A125-E 148281	1件
	160	50	NZMN2-A160+NZM2-XSVE	NZMN2-A160-E 148282	1件
	200	50	NZMN2-A200+NZM2-XSVE	NZMN2-A200-E 148283	1件
	250	50	NZMN2-A250+NZM2-XSVE	NZMN2-A250-E 148284	1件
	40	70	NZMS2-A40+NZM2-XSVE	NZMS2-A40-E 148309	1件
	50	70	NZMS2-A50+NZM2-XSVE	NZMS2-A50-E 148310	1件
	63	70	NZMS2-A63+NZM2-XSVE	NZMS2-A63-E 148311	1件
	80	70	NZMS2-A80+NZM2-XSVE	NZMS2-A80-E 148312	1件
	100	70	NZMS2-A100+NZM2-XSVE	NZMS2-A100-E 148313	1件
	125	70	NZMS2-A125+NZM2-XSVE	NZMS2-A125-E 148314	1件
	160	70	NZMS2-A160+NZM2-XSVE	NZMS2-A160-E 148315	1件
	200	70	NZMS2-A200+NZM2-XSVE	NZMS2-A200-E 148316	1件
	250	70	NZMS2-A250+NZM2-XSVE	NZMS2-A250-E 148317	1件
	20	150	NZMH2-A20+NZM2-XSVE	NZMH2-A20-E 148350	1件
	25	150	NZMH2-A25+NZM2-XSVE	NZMH2-A25-E 148351	1件
	32	150	NZMH2-A32+NZM2-XSVE	NZMH2-A32-E 148352	1件
	40	150	NZMH2-A40+NZM2-XSVE	NZMH2-A40-E 148353	1件
	50	150	NZMH2-A50+NZM2-XSVE	NZMH2-A50-E 148354	1件
	63	150	NZMH2-A63+NZM2-XSVE	NZMH2-A63-E 148355	1件
	80	150	NZMH2-A80+NZM2-XSVE	NZMH2-A80-E 148356	1件
	100	150	NZMH2-A100+NZM2-XSVE	NZMH2-A100-E 148357	1件
	125	150	NZMH2-A125+NZM2-XSVE	NZMH2-A125-E 148358	1件
	160	150	NZMH2-A160+NZM2-XSVE	NZMH2-A160-E 148359	1件
	200	150	NZMH2-A200+NZM2-XSVE	NZMH2-A200-E 148360	1件
	250	150	NZMH2-A250+NZM2-XSVE	NZMH2-A250-E 148361	1件

注 1)带插拔式的固定部分，如需定插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。

插拔式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM2¹⁾					
4极	125	25	NZMB2-4-A125+NZM2-4-XSVE	NZMB2-4-A125-E 148257	1件
	160	25	NZMB2-4-A160+NZM2-4-XSVE	NZMB2-4-A160-E 148258	1件
	200	25	NZMB2-4-A200+NZM2-4-XSVE	NZMB2-4-A200-E 148260	1件
	250	25	NZMB2-4-A250+NZM2-4-XSVE	NZMB2-4-A250-E 148262	1件
	125	36	NZMC2-4-A125+NZM2-4-XSVE	NZMC2-4-A125-E 148274	1件
	160	36	NZMC2-4-A160+NZM2-4-XSVE	NZMC2-4-A160-E 148275	1件
	200	36	NZMC2-4-A200+NZM2-4-XSVE	NZMC2-4-A200-E 148277	1件
	250	36	NZMC2-4-A250+NZM2-4-XSVE	NZMC2-4-A250-E 148279	1件
	125	50	NZMN2-4-A125+NZM2-4-XSVE	NZMN2-4-A125-E 148297	1件
	160	50	NZMN2-4-A160+NZM2-4-XSVE	NZMN2-4-A160-E 148298	1件
	200	50	NZMN2-4-A200+NZM2-4-XSVE	NZMN2-4-A200-E 148300	1件
	250	50	NZMN2-4-A250+NZM2-4-XSVE	NZMN2-4-A250-E 148302	1件
	125	50	NZMS2-4-A125+NZM2-4-XSVE	NZMS2-4-A125-E 148338	1件
	160	50	NZMS2-4-A160+NZM2-4-XSVE	NZMS2-4-A160-E 148339	1件
	200	50	NZMS2-4-A200+NZM2-4-XSVE	NZMS2-4-A200-E 148341	1件
	250	50	NZMS2-4-A250+NZM2-4-XSVE	NZMS2-4-A250-E 148343	1件
	20	150	NZMH2-4-A20+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A20-E 148387	1件
	25	150	NZMH2-4-A25+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A25-E 148388	1件
	32	150	NZMH2-4-A32+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A32-E 148389	1件
	40	150	NZMH2-4-A40+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A40-E 148390	1件
	50	150	NZMH2-4-A50+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A50-E 148391	1件
	63	150	NZMH2-4-A63+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A63-E 148392	1件
	80	150	NZMH2-4-A80+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A80-E 148393	1件
	100	150	NZMH2-4-A100+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A100-E 148394	1件
	125	150	NZMH2-4-A125+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A125-E 148395	1件
	160	150	NZMH2-4-A160+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A160-E 148396	1件
	200	150	NZMH2-4-A200+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A200-E 148398	1件
	250	150	NZMH2-4-A250+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-A250-E 148400	1件

注 1)带插拔式的固定部分，如需定插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

抽屉式单元

	额定电流 $I_n(A)$	分断能力 $I_{cu}(kA)$	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM3¹⁾					
3极	320	36	NZMC3-A320+NZM3-XAVE	NZMC3-A320-E 148413	1件
	400	36	NZMC3-A400+NZM3-XAVE	NZMC3-A400-E 148414	1件
	500	36	NZMC3-A500+NZM3-XAVE	NZMC3-A500-E 148415	1件
	320	50	NZMN3-A320+NZM3-XAVE	NZMN3-A320-E 148427	1件
	400	50	NZMN3-A400+NZM3-XAVE	NZMN3-A400-E 148428	1件
	500	50	NZMN3-A500+NZM3-XAVE	NZMN3-A500-E 148429	1件
	320	85	NZMH3-A320+NZM3-XAVE	NZMH3-A320-E 148464	1件
	400	85	NZMH3-A400+NZM3-XAVE	NZMH3-A400-E 148465	1件
	500	85	NZMH3-A500+NZM3-XAVE	NZMH3-A500-E 148466	1件
4极	320	36	NZMC3-4-A320+NZM3-RAVE	NZMC3-4-A320-E 148420	1件
	400	36	NZMC3-4-A400+NZM3-RAVE	NZMC3-4-A400-E 148422	1件
	500	36	NZMC3-4-A500+NZM3-RAVE	NZMC3-4-A500-E 148424	1件
	320	50	NZMN3-4-A320+NZM3-RAVE	NZMN3-4-A320-E 148440	1件
	400	50	NZMN3-4-A400+NZM3-RAVE	NZMN3-4-A400-E 148442	1件
	500	50	NZMN3-4-A500+NZM3-RAVE	NZMN3-4-A500-E 148444	1件
	320	85	NZMH3-4-A320+NZM3-RAVE	NZMH3-4-A320-E 148478	1件
	400	85	NZMH3-4-A400+NZM3-RAVE	NZMH3-4-A400-E 148480	1件
	500	85	NZMH3-4-A500+NZM3-RAVE	NZMH3-4-A500-E 148482	1件
3极	320	36	NZMC3-A320+NZM3-XSVE	NZMC3-A320-S 168457	1件
	400	36	NZMC3-A400+NZM3-XSVE	NZMC3-A400-S 168458	1件
	500	36	NZMC3-A500+NZM3-XSVE	NZMC3-A500-S 168459	1件
	320	50	NZMN3-A320+NZM3-XSVE	NZMN3-A320-S 168493	1件
	400	50	NZMN3-A400+NZM3-XSVE	NZMN3-A400-S 168494	1件
	500	50	NZMN3-A500+NZM3-XSVE	NZMN3-A500-S 168495	1件
4极	320	36	NZMC3-4-A320+NZM3-XSVE	NZMC3-4-A320-S 168474	1件
	400	36	NZMC3-4-A400+NZM3-XSVE	NZMC3-4-A400-S 168476	1件
	500	36	NZMC3-4-A500+NZM3-XSVE	NZMC3-4-A500-S 168478	1件
	320	50	NZMN3-4-A320+NZM3-XSVE	NZMN3-4-A320-S 168516	1件
	400	50	NZMN3-4-A400+NZM3-XSVE	NZMN3-4-A400-S 168518	1件
	500	50	NZMN3-4-A500+NZM3-XSVE	NZMN3-4-A500-S 168520	1件
	500	50	NZMN3-4-A500R+NZM3-XSVE	NZMN3-4-A500R-S 168521	1件

注 1)带抽屉式的固定部分，如需定抽屉式断路器，还需另外订购抽屉式底座部分，参见第77页。

插拔式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装	
NZM1¹⁾						
3极	40	25	NZMB1-S40+NZM1-XSVE	NZMB1-S40-E 148163	1件	
	50	25	NZMB1-S50+NZM1-XSVE	NZMB1-S50-E 148164	1件	
	63	25	NZMB1-S63+NZM1-XSVE	NZMB1-S63-E 148165	1件	
	80	25	NZMB1-S80+NZM1-XSVE	NZMB1-S80-E 148166	1件	
	100	25	NZMB1-S100+NZM1-XSVE	NZMB1-S100-E 148167	1件	
	40	36	NZMC1-S40+NZM1-XSVE	NZMC1-S40-E 148182	1件	
	50	36	NZMC1-S50+NZM1-XSVE	NZMC1-S50-E 148183	1件	
	63	36	NZMC1-S63+NZM1-XSVE	NZMC1-S63-E 148184	1件	
	80	36	NZMC1-S80+NZM1-XSVE	NZMC1-S80-E 148185	1件	
	100	36	NZMC1-S100+NZM1-XSVE	NZMC1-S100-E 148186	1件	
	40	50	NZMN1-S40+NZM1-XSVE	NZMN1-S40-E 148201	1件	
	50	50	NZMN1-S50+NZM1-XSVE	NZMN1-S50-E 148202	1件	
	63	50	NZMN1-S63+NZM1-XSVE	NZMN1-S63-E 148203	1件	
	80	50	NZMN1-S80+NZM1-XSVE	NZMN1-S80-E 148204	1件	
	100	50	NZMN1-S100+NZM1-XSVE	NZMN1-S100-E 148205	1件	
	40	70	NZMS1-S40+NZM1-XSVE	NZMS1-S40-E 148220	1件	
	50	70	NZMS1-S50+NZM1-XSVE	NZMS1-S50-E 148221	1件	
	63	70	NZMS1-S63+NZM1-XSVE	NZMS1-S63-E 148222	1件	
	80	70	NZMS1-S80+NZM1-XSVE	NZMS1-S80-E 148223	1件	
	100	70	NZMS1-S100+NZM1-XSVE	NZMS1-S100-E 148224	1件	
	40	100	NZMH1-S40+NZM1-XSVE	NZMH1-S40-E 148234	1件	
	50	100	NZMH1-S50+NZM1-XSVE	NZMH1-S50-E 148235	1件	
	63	100	NZMH1-S63+NZM1-XSVE	NZMH1-S63-E 148236	1件	
	80	100	NZMH1-S80+NZM1-XSVE	NZMH1-S80-E 148237	1件	
	100	100	NZMH1-S100+NZM1-XSVE	NZMH1-S100-E 148238	1件	
	NZM2¹⁾					
	3极	125	25	NZMB2-S125+NZM2-XSVE	NZMB2-S125-E 148251	1件
		160	25	NZMB2-S160+NZM2-XSVE	NZMB2-S160-E 148252	1件
		200	25	NZMB2-S200+NZM2-XSVE	NZMB2-S200-E 148253	1件

注 1)带插拔式的固定部分，如需定插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

插拔式单元，抽屉式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM2¹⁾					
3极	125	36	NZMC2-S125+NZM2-XSVE	NZMC2-S125-E 148268	1件
	160	36	NZMC2-S160+NZM2-XSVE	NZMC2-S160-E 148269	1件
	200	36	NZMC2-S200+NZM2-XSVE	NZMC2-S200-E 148270	1件
	125	50	NZMN2-S125+NZM2-XSVE	NZMN2-S125-E 148285	1件
	160	50	NZMN2-S160+NZM2-XSVE	NZMN2-S160-E 148286	1件
	200	50	NZMN2-S200+NZM2-XSVE	NZMN2-S200-E 148287	1件
	125	70	NZMS2-S125+NZM2-XSVE	NZMS2-S125-E 148318	1件
	160	70	NZMS2-S160+NZM2-XSVE	NZMS2-S160-E 148319	1件
	200	70	NZMS2-S200+NZM2-XSVE	NZMS2-S200-E 148320	1件
	40	150	NZMH2-S40+NZM2-XSVE	NZMH2-S40-E 148362	1件
	50	150	NZMH2-S50+NZM2-XSVE	NZMH2-S50-E 148363	1件
	63	150	NZMH2-S63+NZM2-XSVE	NZMH2-S63-E 148364	1件
	80	150	NZMH2-S80+NZM2-XSVE	NZMH2-S80-E 148365	1件
	100	150	NZMH2-S100+NZM2-XSVE	NZMH2-S100-E 148366	1件
	125	150	NZMH2-S125+NZM2-XSVE	NZMH2-S125-E 148367	1件
	160	150	NZMH2-S160+NZM2-XSVE	NZMH2-S160-E 148368	1件
	200	150	NZMH2-S200+NZM2-XSVE	NZMH2-S200-E 148369	1件
NZM3²⁾					
3极	250	36	NZMC3-S250+NZM3-RAVE	NZMC3-S250-E 148416	1件
	320	36	NZMC3-S320+NZM3-RAVE	NZMC3-S320-E 148417	1件
	400	36	NZMC3-S400+NZM3-RAVE	NZMC3-S400-E 148418	1件
	500	36	NZMC3-S500+NZM3-RAVE	NZMC3-S500-E 148419	1件
	250	50	NZMN3-S250+NZM3-XAVE	NZMN3-S250-E 148430	1件
	320	50	NZMN3-S320+NZM3-XAVE	NZMN3-S320-E 148431	1件
	400	50	NZMN3-S400+NZM3-XAVE	NZMN3-S400-E 148432	1件
	500	50	NZMN3-S500+NZM3-XAVE	NZMN3-S500-E 148433	1件
	250	150	NZMH3-S250+NZM3-RAVE	NZMH3-S250-E 148468	1件
	320	150	NZMH3-S320+NZM3-RAVE	NZMH3-S320-E 148469	1件
	400	150	NZMH3-S400+NZM3-RAVE	NZMH3-S400-E 148470	1件
	500	150	NZMH3-S500+NZM3-RAVE	NZMH3-S500-E 148471	1件
	250	36	NZMC3-S250+NZM3-XSVE	NZMC3-S250-S 168460	1件
	320	36	NZMC3-S320+NZM3-XSVE	NZMC3-S320-S 168461	1件

注 1)带插拔式的固定部分，如需定插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。
2)带抽屉式的固定部分，如需定抽屉式断路器，还需另外订购抽屉式底座部分，参见第77页。

插拔式单元，抽屉式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM3²⁾					
3极	400	36	NZMC3-S400+NZM3-XSVE	NZMC3-S400-S 168462	1件
	500	36	NZMC3-S500+NZM3-XSVE	NZMC3-S500-S 168463	1件
	250	50	NZMN3-S250+NZM3-XSVE	NZMN3-S250-S 168496	1件
	320	50	NZMN3-S320+NZM3-XSVE	NZMN3-S320-S 168497	1件
	400	50	NZMN3-S400+NZM3-XSVE	NZMN3-S400-S 168498	1件
	500	50	NZMN3-S500+NZM3-XSVE	NZMN3-S500-S 168499	1件

插拔式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM1¹⁾					
3极	40	25	NZMB1-M40+NZM1-XSVE	NZM B 1-M40-E 148168	1件
	50	25	NZMB1-M50+NZM1-XSVE	NZM B 1-M50-E 148169	1件
	63	25	NZMB1-M63+NZM1-XSVE	NZM B 1-M63-E 148170	1件
	80	25	NZMB1-M80+NZM1-XSVE	NZMB1-M80-E 148171	1件
	100	25	NZMB1-M100+NZM1-XSVE	NZMB1-M100-E 148172	1件
	40	36	NZMC1-M40+NZM1-XSVE	NZMC1-M40-E 148187	1件
	50	36	NZMC1-M50+NZM1-XSVE	NZMC1-M50-E 148188	1件
	63	36	NZMC1-M63+NZM1-XSVE	NZMC1-M63-E 148189	1件
	80	36	NZMC1-M80+NZM1-XSVE	NZMC1-M80-E 148190	1件
	100	36	NZMC1-M100+NZM1-XSVE	NZMC1-M100-E 148191	1件
	40	50	NZMN1-M40+NZM1-XSVE	NZM N 1-M40-E 148206	1件
	50	50	NZMN1-M50+NZM1-XSVE	NZM N 1-M50-E 148207	1件
	63	50	NZMN1-M63+NZM1-XSVE	NZM N 1-M63-E 148208	1件
	80	50	NZMN1-M80+NZM1-XSVE	NZMN1-M80-E 148209	1件
	100	50	NZMN1-M100+NZM1-XSVE	NZMN1-M100-E 148210	1件
	40	100	NZMH1-M40+NZM1-XSVE	NZMH1-M40-E 148239	1件
	50	100	NZMH1-M50+NZM1-XSVE	NZMH1-M50-E 148240	1件
	63	100	NZMH1-M63+NZM1-XSVE	NZMH1-M63-E 148241	1件
	80	100	NZMH1-M80+NZM1-XSVE	NZMH1-M80-E 148242	1件
	100	100	NZMH1-M100+NZM1-XSVE	NZMH1-M100-E 148243	1件

注 1)带插拔式的固定部分，如需带插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

插拔式单元

	额定电流 $I_n(A)$	分断能力 $I_{cu}(kA)$	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM2¹⁾					
3极	125	25	NZMB2-M125+NZM2-XSVE	NZMB2-M125-E 148254	1件
	160	25	NZMB2-M160+NZM2-XSVE	NZMB2-M160-E 148255	1件
	200	25	NZMB2-M200+NZM2-XSVE	NZMB2-M200-E 148256	1件
	125	36	NZMC2-M125+NZM2-XSVE	NZMC2-M125-E 148271	1件
	160	36	NZMC2-M160+NZM2-XSVE	NZMC2-M160-E 148272	1件
	200	36	NZMC2-M200+NZM2-XSVE	NZMC2-M200-E 148273	1件
	125	50	NZMN2-M125+NZM2-XSVE	NZMN2-M125-E 148288	1件
	160	50	NZMN2-M160+NZM2-XSVE	NZMN2-M160-E 148289	1件
	200	50	NZMN2-M200+NZM2-XSVE	NZMN2-M200-E 148290	1件
	20	70	NZMS2-M20+NZM2-XSVE	NZMS2-M20-E 148321	1件
	25	70	NZMS2-M25+NZM2-XSVE	NZMS2-M25-E 148322	1件
	32	70	NZMS2-M32+NZM2-XSVE	NZMS2-M32-E 148323	1件
	40	70	NZMS2-M40+NZM2-XSVE	NZMS2-M40-E 148324	1件
	50	70	NZMS2-M50+NZM2-XSVE	NZMS2-M50-E 148325	1件
	63	70	NZMS2-M63+NZM2-XSVE	NZMS2-M63-E 148326	1件
	80	70	NZMS2-M80+NZM2-XSVE	NZMS2-M80-E 148327	1件
	100	70	NZMS2-M100+NZM2-XSVE	NZMS2-M100-E 148328	1件
	125	70	NZMS2-M 125+NZM2-XSVE	NZMS2-M125-E 148329	1件
	160	70	NZMS2-M 160+NZM2-XSVE	NZMS2-M160-E 148330	1件
	200	70	NZMS2-M200+NZM2-XSVE	NZMS2-M200-E 148331	1件
	20	150	NZMH2-M20+NZM2-XSVE	NZMH2-M20-E 148370	1件
	25	150	NZMH2-M25+NZM2-XSVE	NZMH2-M25-E 148371	1件
	32	150	NZMH2-M32+NZM2-XSVE	NZMH2-M32-E 148372	1件
	40	150	NZMH2-M40+NZM2-XSVE	NZMH2-M40-E 148373	1件
	50	150	NZMH2-M50+NZM2-XSVE	NZMH2-M50-E 148374	1件
	63	150	NZMH2-M63+NZM2-XSVE	NZMH2-M63-E 148375	1件
	80	150	NZMH2-M80+NZM2-XSVE	NZMH2-M80-E 148376	1件
	100	150	NZMH2-M100+NZM2-XSVE	NZMH2-M100-E 148377	1件
	125	150	NZMH2-M125+NZM2-XSVE	NZMH2-M125-E 148378	1件
	160	150	NZMH2-M160+NZM2-XSVE	NZMH2-M160-E 148379	1件
200	150	NZMH2-M200+NZM2-XSVE	NZMH2-M200-E 148380	1件	

注 1)带插拔式的固定部分，如需定插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。

抽屉式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM3¹⁾					
3极	630	50	NZMN3-AE630+NZM3-XAVE	NZMN3-AE630-E 148426	1件
	630	70	NZMS3-AE630+NZM3-XAVE	NZMS3-AE630-E 148452	1件
	630	100	NZMH3-AE630+NZM3-RAVE	NZMH3-AE630-E 148467	1件
4极	630	50	NZMN3-4-AE630+NZM3-4-XAVE	NZMN3-4-AE630-E 148446	1件
	630	70	NZMS3-4-AE630+NZM3-4-XAVE	NZMS3-4-AE630-E 148458	1件
	630	150	NZMH3-4-AE630+NZM3-4-XAVE	NZMH3-4-AE630-E 148484	1件
NZM4¹⁾					
3极	630	50	NZMN4-AE630+NZM4-RAVE	NZMN4-AE630-E 148494	1件
	800	50	NZMN4-AE800+NZM4-XAVE	NZMN4-AE800-E 148495	1件
	1000	50	NZM N4-AE1000+NZM4-XAVE	NZMN4-AE1000-E 148496	1件
	1250	50	NZMN4-AE1250+NZM4-XAVE	NZMN4-AE1250-E 148497	1件
	1600	50	NZM N4-AE1600+NZM4-XAVE	NZMN4-AE1600-E 148498	1件
	630	85	NZMH4-AE630+NZM4-RAVE	NZMH4-AE630-E 148523	1件
	800	85	NZMH4-AE800+NZM4-RAVE	NZMH4-AE800-E 148524	1件
	1000	85	NZM H4-AE1000+NZM4-XAVE	NZMH4-AE1000-E 148525	1件
	1250	85	NZM H4-AE1250+NZM4-XAVE	NZMH4-AE1250-E 148526	1件
	1600	85	NZM H4-AE1600+NZM4-XAVE	NZMH4-AE1600-E 148527	1件
4极	800	50	NZM N4-4-AE800+NZM4-4-XAVE	NZMN4-4-AE800-E 148507	1件
	1000	50	NZM N4-4-AE1000+NZM4-4-XAVE	NZMN4-4-AE1000-E 148509	1件
	1250	50	NZM N4-4-AE1250+NZM4-4-XAVE	NZMN4-4-AE1250-E 148511	1件
	1600	50	NZM N4-4-AE1600+NZM4-4-RAVE	NZMN4-4-AE1600-E 148513	1件
	800	85	NZM H4-4-AE800+NZM4-4-XAVE	NZMH4-4-AE800-E 148536	1件
	1000	85	NZM H4-4-AE1000+NZM4-4-RAVE	NZMH4-4-AE1000-E 148538	1件
	1250	85	NZM H4-4-AE1250+NZM4-4-RAVE	NZMH4-4-AE1250-E 148540	1件
	1600	85	NZM H4-4-AE1600+NZM4-4-XAVE	NZMH4-4-AE1600-E 148542	1件

注 1)带抽屉式的固定部分，如需定抽屉式断路器，还需另外订购抽屉式底座部分，参见第77页。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

插拔式单元，抽屉式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM2¹⁾					
3极	90	50	NZMN2-ME90+NZM2-XSVE	NZMN2-ME90-E 148291	1件
	140	50	NZMN2-ME140+NZM2-XSVE	NZMN2-ME140-E 148292	1件
	220	50	NZMN2-ME220+NZM2-XSVE	NZMN2-ME220-E 148293	1件
	90	70	NZMS2-ME90+NZM2-XSVE	NZMS2-ME90-E 148332	1件
	140	70	NZMS2-ME140+NZM2-XSVE	NZMS2-ME140-E 148333	1件
	220	70	NZMS2-ME220+NZM2-XSVE	NZMS2-ME220-E 148334	1件
	90	150	NZMH2-ME90+NZM2-XSVE	NZMH2-ME90-E 148381	1件
	140	150	NZMH2-ME140+NZM2-XSVE	NZMH2-ME140-E 148382	1件
	220	150	NZMH2-ME220+NZM2-XSVE	NZMH2-ME220-E 148383	1件
NZM3²⁾					
3极	220	50	NZMN3-ME220+NZM3-XSVE	NZMN3-ME220-S 168500	1件
	350	50	NZMN3-ME350+NZM3-XSVE	NZMN3-ME350-S 168501	1件
	450	50	NZMN3-ME450+NZM3-XSVE	NZMN3-ME450-S 168502	1件
	220	70	NZMS3-ME220+NZM3-XSVE	NZMS3-ME220-S 168531	1件
	350	70	NZMS3-ME350+NZM3-XSVE	NZMS3-ME350-S 168532	1件
	450	70	NZMS3-ME450+NZM3-XSVE	NZMS3-ME450-S 168533	1件
	220	50	NZMN3-ME220+NZM3-RAVE	NZMN3-ME220-E 148434	1件
	350	50	NZMN3-ME350+NZM3-RAVE	NZMN3-ME350-E 148435	1件
	450	50	NZMN3-ME450+NZM3-RAVE	NZMN3-ME450-E 148436	1件
	220	70	NZMS3-ME220+NZM3-XAVE	NZMS3-ME220-E 148453	1件
	350	70	NZMS3-ME350+NZM3-RAVE	NZMS3-ME350-E 148454	1件
	450	70	NZMS3-ME450+NZM3-RAVE	NZMS3-ME450-E 148455	1件
	220	150	NZMH3-ME220+NZM3-RAVE	NZMH3-ME220-E 148472	1件
	350	150	NZMH3-ME350+NZM3-RAVE	NZMH3-ME350-E 148473	1件
	450	150	NZMH3-ME450+NZM3-XAVE	NZMH3-ME450-E 148474	1件
NZM4²⁾					
3极	550	50	NZMN4-ME550+NZM4-XAVE	NZMN4-ME550-E 148499	1件
	875	50	NZMN4-ME875+NZM4-RAVE	NZMN4-ME875-E 148500	1件
	1400	50	NZM N4-M E 1400+NZM4-XAVE	NZMN4-ME1400-E 148501	1件
	550	85	NZMH4-ME550+NZM4-RAVE	NZMH4-ME550-E 148528	1件
	875	85	NZMH4-ME875+NZM4-RAVE	NZMH4-ME875-E 148529	1件
	1400	85	NZM H4-M E 1400+NZM4-XAVE	NZMH4-ME1400-E 148530	1件

注 1)带插拔式的固定部分，如需定插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。
2)带抽屉式的固定部分，如需定抽屉式断路器，还需另外订购抽屉式底座部分，参见第77页。

插拔式单元，抽屉式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM2¹⁾					
3极	100	50	NZMN2-VE100+NZM2-XSVE	NZMN2-VE100-E 148294	1件
	160	50	NZMN2-VE160+NZM2-XSVE	NZMN2-VE160-E 148295	1件
	250	50	NZMN2-VE250+NZM2-XSVE	NZMN2-VE250-E 148296	1件
	100	70	NZMS2-VE100+NZM2-XSVE	NZMS2-VE100-E 148335	1件
	160	70	NZMS2-VE160+NZM2-XSVE	NZMS2-VE160-E 148336	1件
	250	70	NZMS2-VE250+NZM2-XSVE	NZMS2-VE250-E 148337	1件
	100	150	NZMH2-VE100+NZM2-XSVE	NZMH2-VE100-E 148384	1件
	160	150	NZMH2-VE160+NZM2-XSVE	NZMH2-VE160-E 148385	1件
	250	150	NZMH2-VE250+NZM2-XSVE	NZMH2-VE250-E 148386	1件
4极	100	50	NZM N2-4-VE 100+NZM2-4-XSVE	NZMN2-4-VE100-E 148304	1件
	160	50	NZM N2-4-VE 160+NZM2-4-XSVE	NZMN2-4-VE160-E 148305	1件
	250	50	NZM N2-4-VE250+NZM2-4-XSVE	NZMN2-4-VE250-E 148307	1件
	100	70	NZMS2-4-VE100+NZM2-4-XSVE	NZMS2-4-VE100-E 148345	1件
	160	70	NZMS2-4-VE160+NZM2-4-XSVE	NZMS2-4-VE160-E 148346	1件
	250	70	NZMS2-4-VE250+NZM2-4-XSVE	NZMS2-4-VE250-E 148348	1件
	100	150	NZM H2-4-VE 100+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-VE100-E 148402	1件
	160	150	NZM H2-4-VE 160+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-VE160-E 148403	1件
	250	150	NZM H2-4-VE250+NZM2-4-XSVE	NZMH2-4-VE250-E 148405	1件
NZM3²⁾					
3极	250	50	NZMN3-VE250+NZM3-XSVE	NZMN3-VE250-S 168503	1件
	400	50	NZMN3-VE400+NZM3-XSVE	NZMN3-VE400-S 168504	1件
	630	50	NZMN3-VE630+NZM3-XSVE	NZMN3-VE630-S 168505	1件
	400	70	NZMS3-VE400+NZM3-XSVE	NZMS3-VE400-S 168534	1件
	630	70	NZMS3-VE630+NZM3-XSVE	NZMS3-VE630-S 168535	1件
	400	50	NZMN3-4-VE400+NZM3-XSVE	NZMN3-4-VE400-S 168522	1件
	630	50	NZMN3-4-VE630+NZM3-XSVE	NZMN3-4-VE630-S 168524	1件
	400	70	NZMS3-4-VE400+NZM3-XSVE	NZMS3-4-VE400-S 168540	1件
	630	70	NZMS3-4-VE630+NZM3-XSVE	NZMS3-4-VE630-S 168542	1件
	250	50	NZMN3-VE250+NZM3-RAVE	NZMN3-VE250-E 148437	1件
	400	50	NZMN3-VE400+NZM3-RAVE	NZMN3-VE400-E 148438	1件
	630	50	NZMN3-VE630+NZM3-RAVE	NZMN3-VE630-E 148439	1件
	400	70	NZMS3-VE400+NZM3-XAVE	NZMS3-VE400-E 148456	1件

注 1)带插拔式的固定部分，如需定插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。
2)带抽屉式的固定部分，如需定抽屉式断路器，还需另外订购抽屉式底座部分，参见第77页。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

插拔式单元，抽屉式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM3²⁾					
3极	630	70	NZMS3-VE630+NZM3-RAVE	NZMS3-VE630-E 148457	1件
	250	70	NZMH3-VE250+NZM3-RAVE	NZMH3-VE250-E 148475	1件
	400	150	NZMH3-VE400+NZM3-RAVE	NZMH3-VE400-E 148476	1件
	630	150	NZMH3-VE630+NZM3-RAVE	NZMH3-VE630-E 148477	1件

抽屉式单元

	额定电流 I_n (A)	分断能力 I_{cu} (kA)	描述	型号 订货号	标准 包装
NZM3¹⁾					
4极	400	50	NZM N3-4-VE400+NZM3-4-RAVE	NZMN3-4-VE400-E 148448	1件
	630	50	NZM N3-4-VE630+NZM3-4-XAV E	NZMN3-4-VE630-E 148450	1件
	400	70	NZMS3-4-VE400+NZM3-4-XAVE	NZMS3-4-VE400-E 148460	1件
	630	70	NZMS3-4-VE630+NZM3-4-RAVE	NZMS3-4-VE630-E 148462	1件
	400	150	NZM H 3-4-VE400+NZM 3-4-XAVE	NZMH3-4-VE400-E 148486	1件
	630	150	NZM H3-4-VE630+NZM3-4-RAVE	NZMH3-4-VE630-E 148488	1件
NZM4¹⁾					
3极	630	50	NZMN4-VE630+NZM4-RAVE	NZMN4-VE630-E 148502	1件
	800	50	NZMN4-VE800+NZM4-RAVE	NZMN4-VE800-E 148503	1件
	1000	50	NZM N4-VE1000+NZM4-XAVE	NZMN4-VE1000-E 148504	1件
	1250	50	NZM N4-VE1250+NZM4-RAVE	NZMN4-VE1250-E 148505	1件
	1600	50	NZM N4-VE1600+NZM4-XAVE	NZMN4-VE1600-E 148506	1件
	630	85	NZMH4-VE630+NZM4-RAVE	NZMH4-VE630-E 148531	1件
	800	85	NZMH4-VE800+NZM4-RAVE	NZMH4-VE800-E 148532	1件
	1000	85	NZM H4-VE1000+NZM4-XAVE	NZMH4-VE1000-E 148533	1件
	1250	85	NZM H4-VE1250+NZM4-RAVE	NZMH4-VE1250-E 148534	1件
	1600	85	NZM H4-VE1600+NZM4-XAVE	NZMH4-VE1600-E 148535	1件
4极	800	50	NZM N4-4-VE800+NZM4-4-XAVE	1NZMN4-4-VE800-E 148515	1件
	1000	50	NZM N4-4-VE1000+NZM4-4-RAVE	NZMN4-4-VE1000-E 148517	1件
	1250	50	NZM N4-4-VE1250+NZM4-4-XAVE	NZMN4-4-VE1250-E 148519	1件
	1600	50	NZM N4-4-VE1600+NZM4-4-RAVE	NZM N4-4-VE 1600-E 148521	1件
	800	85	NZM H4-4-VE800+NZM4-4-XAVE	NZMH4-4-VE800-E 148544	1件
	1000	85	NZM H4-4-VE1000+NZM4-4-XAVE	NZMH4-4-VE1000-E 148546	1件
	1250	85	NZM H4-4-VE1250+NZM4-4-RAVE	NZMH4-4-VE1250-E 148548	1件
	1600	85	NZM H4-4-VE1600+NZM4-4-XAVE	NZM H4-4-VE 1600-E 148550	1件

注 2)带抽屉式的固定部分，如需定抽屉式断路器，还需另外订购抽屉式底座部分，参见第77页。

插拔式单元，抽屉式单元


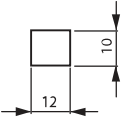
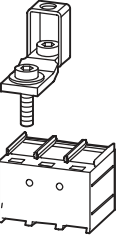
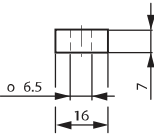
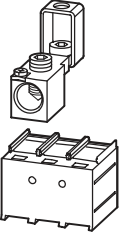
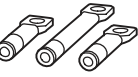
	额定电流 I_n (A)	描述	型号 订货号	标准 包装
N1¹⁾				
3极	63	N1-63+NZM1-XSVE	N1-63-E 148244	1件
	100	N1-100+NZM1-XSVE	N1-100-E 148245	1件
	125	N1-125+NZM1-XSVE	N1-125-E 148246	1件
N2¹⁾				
3极	160	N2-160+NZM2-XSVE	N2-160-E 148407	1件
	200	N2-200+NZM2-XSVE	N2-200-E 148408	1件
	250	N2-250+NZM2-XSVE	N2-250-E 148409	1件
4极	160	N2-4-160+NZM2-4-XSVE	N2-4-160-E 148410	1件
	200	N2-4-200+NZM2-4-XSVE	N2-4-200-E 148411	1件
	250	N2-4-250+NZM2-4-XSVE	N2-4-250-E 148412	1件
N3²⁾				
3极	400	N3-400+NZM3-RAVE	N3-400-E 148490	1件
	630	N3-630+NZM3-RAVE	N3-630-E 148491	1件
4极	400	N3-4-400+NZM3-4-RAVE	N3-4-400-E 148492	1件
	630	N3-4-630+NZM3-4-XAVE	N3-4-630-E 148493	1件
N4²⁾				
3极	800	N4-800+NZM4-XAVE	N4-800-E 148552	1件
	1000	N4-1000+NZM4-RAVE	N4-1000-E 148553	1件
	1250	N4-1250+NZM4-RAVE	N4-1250-E 148554	1件
	1600	N4-1600+NZM4-XAVE	N4-1600-E 148555	1件
4极	800	N4-4-800+NZM4-4-RAVE	N4-4-800-E 148556	1件
	1000	N4-4-1000+NZM4-4-XAVE	N4-4-1000-E 148557	1件
	1250	N4-4-1250+NZM4-4-XAVE	N4-4-1250-E 148558	1件
	1600	N4-4-1600+NZM4-4-RAVE	N4-4-1600-E 148559	1件

注 1)带插拔式的固定部分，如需定插拔式断路器，还需另外订购插拔式底座部分，参见第76页。
2)带抽屉式的固定部分，如需定抽屉式断路器，还需另外订购抽屉式底座部分，参见第77页。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM1接线端子

最大连接电缆	适用于	极数	接线端子 导线种类	导线规格		
				mm ²	AWG/kcmil	
	盒式接线端子 标准配置 	NZM 1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3极和4极	铜线	1 x 10-70 ¹⁾	1 x 8-2/0
					2 x 6-25	
	螺钉接线端子 	NZM 1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3极和4极	铜片	1 x 10-70 ¹⁾	1 x 8-2/0
				铝片	2 x 6-25 1 x 10-35 2 x 10-35	
	管状接线端子 - - -	NZM 1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3极和4极	铜线 ○▽	1 x 16-95	1 x 6-3/0
				铝线 ○▽		
	后部接线端子 无UL/CSA认证 - - -	NZM 1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3极和4极	铜片	1 x 2.5-25	
					2 x 2.5-25	
1 x 10-35						
2 x 10-35						

注 1) 取决于电缆制造商，最多可连接至240 mm²。

接线端子 铜条 (根数x宽度x厚度) mm	铜排 宽度X厚度 mm	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
2 x 9 x 0.8		NZM1-XKC 260015	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 标准接线端子，适用于NZM1,PN1和N(S)1。 • 可转换为螺钉接线。 • 安装在开关壳体内部。
		NZM1-4-XKC 267075	1件	
min. 12x 5		NZM1-XKS 260019	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 安装在开关壳体外部。 • 必须安装端子盖NZM1(-4)-XKSA(同时供货)。
		NZM1-4-XKS 266725	1件	
		NZM1-XKA 266730	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 标准配置控制回路端子，配1 x 0.75-2.5 mm²(18-14 AWG)或2 x 0.75-2.5 mm²(18-14 AWG)铜线。 • 安装在开关壳体外部。 • 使用软线或很软的导线端套。仅在使用绞合线并不带端套时，才能应用指定的最大导线截面。 • 必须安装端子盖NZM1(-4)-XKSA(同时供货)。
		NZM1-4-XKA 266731	1件	
min. 12x 5 max.16x 5		NZM1-XKA 266734	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。
		NZM1-4-XKA 266737	1件	

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM1接线端子

	最大连接电缆	适用于	极数	接线端子 导线种类	导线规格	
					mm ²	AWG/kcmil
	控制回路端子					
-		NZM 1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3极和4极	螺钉接线端子	1 x 0.75-2.5 2 x 0.75-1.5	1 x 18-14 2 x 18-16
		NZM 1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3极和4极	盒式接线端子	1 x 0.75-2.5 2 x 0.75-1.5	1 x 18-14 2 x 18-16
	端子盖					
-		NZM 1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	3极			
-		NZM 1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4)	4极			
	接线盖板，带敲落孔 用于盒式接线端子					
-		NZM1,PN1,N1	3极			
-		NZM1 PN1(-4), N1(-4)	4极			
	指触防护罩，IP2X 用于盒式接线端子					
-		NZM1 PN1(-4), N1(-4)	3极			
-		NZM1 PN1(-4), N1(-4)	4极			
	用于端子盖NZM1(-4)-XKSA或NZM1...(C)NA,N(S)1...NA					
-		NZM1.PN1.NS1	3极			
-		NZM1 PN1(-4), N1(-4)	4极			

接线端子 铜条 (根数x宽度x厚度) mm	铜排 宽度X厚度 mm	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
		NZM1-XSTS 260150	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 标准配置管状接线端子。 • 防护等级IP1X。 • NZM-XSTK不能组合指触防护罩NZM1(-4)-XIPK, • 控制回路端子的高度或厚度: • NZM-XSTK=2 mm • NZM-XSTS=2 mm
		NZM-XSTK 266739	1件	
		NZM1-XKSA 260021	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 防止直接接触接线片、母排或管状接线端子。 • 与管状接线端子和螺钉接线端子成套供货。 • 当使用绝缘导线时，接线侧的防护等级是IP1X。
		NZM1-4-XKSA 266741	1件	
		NZM1-XKSFA 100780	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 加强了对直接接触的防护(简化了指触防护)。 • 不能用于NZM-XS下K控制回路端子。
		NZM1-4-XKSFA 100781	1件	
		NZM1-XIPK 266744	1件	
		NZM1-4-XIPK 266745	1件	
		NZM1-XIPA 266748	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 将直接接触的防护等级加强到IP2X。
		NZM1-4-XIPA 266749	1件	

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM2接线端子

最大连接电缆

适用于

极数

接线端子
导线种类

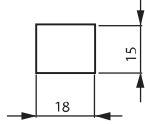
导线规格

mm²

AWG/kcmil



盒式接线端子



NZM2(-4),
PN2(-4),
N(S)2(-4)

3极和4极

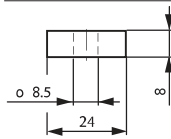
铜线
铜缆

1 x 4-185
2 x 4-70

1 x 11-350



螺钉接线端子(标准配盖置)



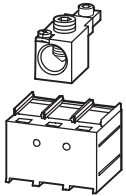
NZM2(-4),
PN2(-4),
N(S)2(-4)

3极和4极

铜缆接线片
铝缆接线片

1 x 4-185
2 x 4-70
1 x 10-50
2 x 10-50

1 x 11-3/0



管状接线端子

-
-
-

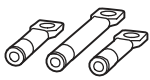
NZM2(-4),
PN2(-4),
N(S)2(-4)

3极和4极

铜线
铜缆

1 x 16-185¹⁾
1 x 16-185¹⁾

1 x 6-350



后部接线端子

无UL/CSA认证

当使用无NZM3(-4)-XKSA端子盖的接线片时，必须加以绝缘。

-
-
-
-
-
-

NZM2(-4),
PN2(-4),
N(S)2(-4)

3极和4极

铜缆接线片
铝缆接线片


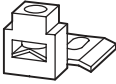
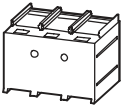
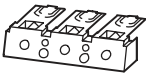



1 x 4-185
2 x 4-70
1 x 10-50
2 x 10-50

接线端子 铜条 (根数×宽度×厚度) mm	铜排 宽度×厚度 mm	型号 订货号 当随本体 一起订货时	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注	
≥2 x 9-0.8			NZM2-160-XKC 262240	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关顶部或底部。 • 可转换为螺钉接线端子。 • 安装在开关壳体内部 • O=安装在顶部 • U=安装在底部 • U_e ≥ 525 VAC: • 使用端子盖NZM2(-4)-XKSA。 	
			NZM2-250-XKC 262244	1件		
			NZM2-4-160-XKC 266755	1件		
			NZM2-4-250-XKC 266756	1件		
≥2 x 16-0.8	≥16 x 5		NZM2-XKS 260030	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 标准配置，适用于所有NZM2, PN2和N2开关。 • 可转换为盒式接线端子 • 使用特制的窄接线片，见99页。 • 安装在开关壳体内部 • 如果使用母排，则需要有400 mm的绝缘层和使用NZM2-XKSA端子盖。 • U_e ≥ 525 VAC时: • 所有类型端子均需使用端子盖NZM2(-4)-XKSA。 	
			NZM2-4-XKS 266750	1件		
≥2 x 16-0.8	≥16 x 5		NZM2-XKA 271457	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部 • 标准配置控制回路端子，使用1 x 0.75–2.5 mm²(18–14AWG)或2 x 0.75–1.5 mm²(18–16 AWG)铜线。 • 安装在开关壳体外部 • 使用软线或非常软的导线端套 • 仅在使用绞合线和不使用端套时，才能使用规定的最大导线截面 • 必须安装端子盖NZM2(-4)-XKSA(同时供货) 	
			NZM2-4-XKA 271458	1件		
min.2 x 16 x 0.8 max.6 x 24 x 0.5	min.16 x 5 max.20 x 5		NZM2-160-XKC 266763	1件	位于开关的顶部或底部 O=安装在顶部 U=安装在底部	
			+NZM2-XKRU 266764	1件		
			+NZM2-4-XKRO 266766	NZM2-4-XKR 266768		1件
			+NZM2-4-XKRU 266767	1件		

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM2接线端子


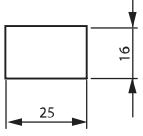
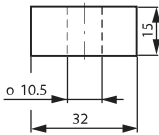
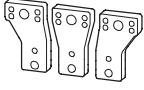
	最大连接电缆	适用于	极数	接线端子 导线种类	导线规格	
					mm ²	AWG/kcmil
	控制回路端子					
-		NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	3极和4极	螺钉接线端子	1 x 0.75-2.5 2 x 0.75-1.5	1 x 18-14 2 x 18-16
		NZM 2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	3极和4极	盒式接线端子	1 x 0.75-2.5 2 x 0.75-1.5	1 x 18-14 2 x 18-16
	端子盖					
-		NZM2, PN2, N(S)2	3极			
-		NZM 2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	4极			
	接线盖板，带敲落孔					
-		NZM2, PN2, N(S)2	3极			
-		NZM 2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	4极			
	指触防护罩，IP2X 用于盒式接线端子					
-		NZM2, PN2, N(S)2	3极			
-		NZM 2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	4极			
	用于端子盖NZM2(-4)-XKSA或NZM2...(C)NA, N(S)2...NA					
-		NZM2, PN2, N(S)2	3极			
-		NZM 2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4)	4极			
	盒式接线端子					
-	95 mm ²	NZM 2(-4), PN2(-4), N2(-4)	3极和4极			
-	120 mm ²					
-	150 mm ²					
-	185 mm ²					

接线端子 铜条 (根数×宽度×厚度) mm	铜排 宽度×厚度 mm	型号 订货号 当随本体 一起订货时	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
		NZM2-XSTS 260156		1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 标准配置管状接线端子。
		NZM-XSTK 266739		1件	<ul style="list-style-type: none"> • 防护等级IP1X。 • NZM-XSTK不能组合指触防护罩NZM2(-4)-XIPK。 • 控制回路端子的高度或厚度: • NZM-XSTK=2 mm • NZM-XSTS=2 mm
		NZM2-XKSA 260038		1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 防止直接接触接线片、母排或管状接线端子。
		NZM2-4-XKSA 266770		1件	<ul style="list-style-type: none"> • 与管状接线端子和螺钉接线端子成套供货。 • 当使用绝缘导线时，接线侧的防护等级是IP1X。
		NZM2-XKSFA 104640		1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 加强了对直接接触的防护(简化了指触防护)。
		NZM2-4-XKSFA 104641		1件	
		NZM2-XIPK 266773		1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 将直接接触的防护等级加强到IP2X。
		NZM2-4-XIPK 266774		1件	<ul style="list-style-type: none"> • 当使用盒式接线端子时，能防止进入接线区域。 • 配两根导线，最小截面积是25mm²或AWG4。 • 不能用于NZM-XSTK控制回路端子
		NZM2-XIPA 266777		1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 将直接接触的防护等级加强到IP2X。
		NZM2-4-XIPA 266778		1件	<ul style="list-style-type: none"> • 当用于NZM2...(C)NA或NZM...-NA时: 配两根导线，最小截面积是25mm²或AWG4,
		KS95-NZM 7 059775		3件	<ul style="list-style-type: none"> • 特制的窄接线片。
		KS120-NZM7 059776		3件	
		KS150-NZM7 059777		3件	
		NZM2-XKS185 260032		3件	

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM3接线端子

最大连接电缆	额定电流	适用于	极数	接线端子 导线种类	导线规格	
	I_n A				mm ²	AWG/kcmil
盒式接线端子						
		Max. 500 400 UL/CSA	NZM 3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3极和4极 铜线 铜缆	1 x 35-240 2 x 16-120	1 x 2-500
		630				1 x 35-240 2 x 16-120	1 x 2-500
螺钉接线端子(标准配置)						
		Max. 500 400 UL/CSA	NZM 3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3极和4极 铜片	1 x 16-240 2 x 16-240	1 x 4-350 2 x 50
		630		NZM 3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3极和4极 铝片	1 x 10-120 2 x 10-120	1 x 4-350 2 x 50
外展式接线排						
	-	630	NZM 3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3极和4极 铜片 铝片	2 x 300	2 x 500
		-				




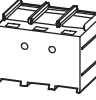
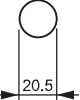

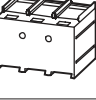
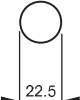
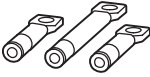


注 1)额定电流值根据IEC60947(开关设备标准)测定，通常与规定的导线最大横截面有关。必须注意不同安装标准。

接线端子 铜条 (根数x宽度x厚度) mm	铜排 宽度X厚度 mm	型号 订货号 当单独订货时	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
min. 6 x 16 x 0.8 max. 20 x 24 x 0.5 或 max.11 x 21 x 1		+NZM3-XKCO 262246	NZM3-XKC 260042	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关顶部或底部。 • 可转换为螺钉接线端子。 • 安装在开关壳体内部
		+NZM3-XKCU 262245		1件	
min. 6 x 16 x 0.8 max. 20 x 24 x 0.5 或 max.11 x 21 x 1		+NZM3-4-XKCO 266781	NZM3-4-XKC 266783	1件	<ul style="list-style-type: none"> • O=安装在顶部 • U=安装在底部 • $U_e \geq 525$ VAC: • 使用端子盖NZM2(-4)-XKSA。
		+NZM3-4-XKCU 266782		1件	
10 x 32 x 1.0 +5 x 32 x 1.0	30 x 10 +30 x 5		NZM3-XKS 260039	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 标准配置，适用于所有NZM3, PN3和N3开关。 • 可转换为盒式接线端子 • 使用特制的窄接线片，见99页。 • 安装在开关壳体内部 • 如果使用母排，则需要有400 mm的绝缘层和使用NZM3(-4)-XKSA端子盖。 • $U_e \geq 525$ VAC时: • 所有类型端子均需使用端子盖NZM3(-4)-XKSA。
			NZM3-4-XKS 266780	1件	
(2x) 10x 50x1.0	(2x) 10x 50		NZM3-XKV70 100514	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 每相中心孔最多连接2个接线片 • 可用螺钉端子固定于开关 • 同时提供相间隔板。 • NZM3(-4)-XKV70: 相间孔距为70mm • 另有开孔，用于控制回路接线。 • 可以安装端子NZM3(-4)-XK300和NZM3(-4)-XK22X21。
			NZM3-4-XKV70 100515	1件	

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM3接线端子

最大连接电缆	额定电流	适用于	极数	接线端子 导线种类	导线规格	
	I_n A				mm ²	AWG/kcmil
外展式接线排用的端子						
无UL/CSA认证						
	Max. 500	NZM3, PN3, N3	3极	铜线	1 x 120-300	
	Max. 500	NZM 3(-4), PN3(-4), N3(-4)	4极	铜缆	1 x 120-300	
	630	NZM3, PN3, N3	3极			
	630	NZM 3(-4), PN3(-4), N3(-4)	4极			
管状接线端子						
	Max. 350	NZM 3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3极和4极	铜线 铜缆	1 x 16-185 ²⁾	1 x 6-350
	Max. 350	NZM 3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3极和4极	铝线 铝缆	1 x 16-185 ²⁾	1 x 6-350
						
	Max. 350	NZM 3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3极和4极	铜线 铜缆	1 x 16-185 ²⁾	1 x 6-350
	Max. 630	NZM 3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3极和4极	铝线 铝缆	1 x 50-240 2 x 50-240	1 x 0-500 2 x 0-500
						
后部接线端子						
无UL/CSA认证						
	Max. 630	NZM 3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3极和4极	铜线 铜缆	1 x 16-240 2 x 16-240	
	Max. 630	NZM 3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3极和4极	铜线 铜缆	1 x 16-240 2 x 16-240	
	Max. 630	NZM 3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3极和4极	铜线 铜缆	1 x 16-240 2 x 16-240	
	Max. 500	NZM 3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3极和4极	铝线 铝缆	1 x 10-120 2 x 10-120	
	Max. 500	NZM 3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3极和4极	铝线 铝缆	1 x 10-120 2 x 10-120	
	Max. 500	NZM 3(-4), PN3(-4), N3(-4)	3极和4极	铝线 铝缆	1 x 10-120 2 x 10-120	
控制回路端子						
		NZM 3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3极和4极	盒式接线端子	1 x 0.75-2.5 2 x 0.75-1.5	1 x 18-14 2 x 18-16
		NZM 3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4)	3极和4极	螺钉接线端子	1 x 0.75-2.5 2 x 0.75-1.5	1 x 18-14 2 x 18-16

注 1) 额定电流值根据IEC60947(开关设备标准)测定，通常与规定的导线最大横截面有关。必须注意不同安装标准。

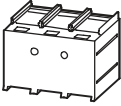
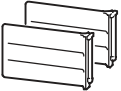
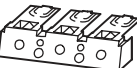



2) 取决于电缆制造商，最多可连接至240mm²。

接线端子 铜条 (根数x宽度x厚度) mm	铜排 宽度X厚度 mm	型号 订货号 当单独订货时	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
			NZM3-XK300 100782	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关顶部或底部 • 仅能装配于外展式接线排NZM3(-4)-XKV70。 • 使用软导线和极软的导线端套。 • 标准配置控制回路端子，使用 1 x 0.75-2.5 mm²或 2 x 0.75-2.5 mm²铜线。
			NZM3-4-XK300 100783	1件	
22 x 21 x 1.0			NZM3-XK22X21 100784	1件	
22 x 21 x 1.0			NZM3-4-XK22X21 100785	1件	
			NZM3-XKA1 271459	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 标准配置控制回路端子，使用 1 x 0.75-2.5 mm²(18-14AWG)或 2 x 0.75-2.5 mm²(18-16AWG)铜线。 • 安装在开关壳体外部 • 使用软线或非常软的导线端套仅在 使用绞合线和不使用端套时，才能使用 规定的最大导线截面 • 必须安装端子盖NZM3 (-4) -XKSA(同时供货)
			NZM3-4-XKA1 271460	1件	
			NZM3-XKA2 271461	1件	
			NZM3-4-XKA2 271462	1件	
			+NZM3-XKRO 266790	1件	位于开关的顶部或底部。 O=安装在顶部 U=安装在底部
			NZM3-4-XKR 266792	1件	
			+NZM3-XKRU 266791	1件	
min.6x16x0.8 max.10x32x1.0	Min. 20x5 Max. 30-10		+NZM3-4-XKRO 266793	1件	
min.6x16x0.8 max.10x32x1.0	Min. 20x5 Max. 30-10		NZM3-4-XKR 266795	1件	
min.6x16x0.8 max.10x32x1.0	Min. 20x5 Max. 30-10		+NZM3-4-XKRU 266794	1件	
			+NZM-XSTK 266739	1件	
			+NZM3-XSTS 266797	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关顶部或底部 • 标准配置管状接线端子。 • 防护等级IP1X。 • NZM-XSTK不能使用 NZM1(-4)-XIPK指触防护罩。 • 控制回路端子的高度或厚度： NZM-XSTK=2 mm NZM-XSTS=2 mm

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM3接线端子

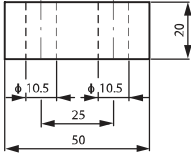
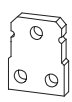
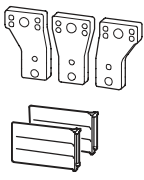
	最大连接电缆	适用于	极数	接线端子 导线种类	导线规格	
					mm ²	AWG/kcmil
	端子盖					
	-	NZM3(-4), PN3(-4),N(S)3(-4)	3极			
	相间隔板					
	-	NZM3(-4), PN3(-4),N(S)3(-4)	3极			
	接线盖板，带敲落孔					
	-	NZM3(-4), PN3(-4),N(S)3(-4)	3极			
	指触防护罩，IP2X 用于盒式接线端子					
	-	NZM3(-4), PN3(-4),N3(-4)	3极			
	用于端子盖NZM3(-4)-XKSA或NZM3...(C)NA,N(S)3...NA					
	-	NZM3(-4), PN3(-4),N(S)3(-4)	3极			
	铜线接线片 无UL/CSA认证 当使用无NZM3(-4)-XKSA端子盖的接线片时，必须加以绝缘。					
	240mm ²	NZM3(-4), PN3,N3(-4)	3极和4极			
185mm ²	NZM4(-4), N4(-4)	3极和4极				

接线端子 铜条 (根数x宽度x厚度) mm	铜排 宽度X厚度 mm	型号 订货号 当随本体 一起订货时	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
			NZM3-XKSA 260045	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 防止直接接触接线片、母排或管状接线端子。 • 与管状接线端子成套供货。 • 当使用绝缘导线时，接线侧的防护等级是IP1X。
			NZM3-4-XKSA 266801	1件	
			NZM3-XKP 100512	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 与外展式接线排成套供货。 • 不能组合使用NZM3(4)-XKA管状接线端子，NZM3-XKR后部接线端子。 • 电缆接线片，母排或扁平电缆的绝缘保护。
			NZM3-4-XKP 100513	1件	
			NZM3-XKSFA 104642	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 加强了对直接接触的防护(简化了指触防护)。
			NZM3-4-XKSFA 104643	1件	
			NZM3-XIPK 266804	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 将直接接触的防护等级加强到IP2X。 • 当使用盒式接线端子时，能防止进入接线区域。 • 配两根导线，最小截面积是70mm²00或AW00。 • 不能用于NZM-XSTK控制回路端子。
			NZM3-4-XIPK 266805	1件	
			NZM3-XIPA 266808	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 将直接接触的防护等级加强到IP2X。 • 当用于NZM3...(C)NA或N3...-NA时: 配两根导线，最小截面积是70mm²00或AW00。
			NZM3-4-XIPA 266809	1件	
			NZM3-XKS240 260041	3件	<ul style="list-style-type: none"> • 特制的窄接线片。
			NZM3-4-XKS185 260040	3件	

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM4接线端子

最大连接电缆	额定电流	适用于	极数	接线端子 导线种类	导线规格	
	I_n A				mm ²	AWG/kcmil
双孔	螺钉接线端子 标准配置					
	Max. 1250	NZM4(-4) N4(-4), N(S)4	3极和4极	铜片	1 x 120-185 4 x 50-185	1x250-350 4x0-350
	1600	NZM4(-4) N4(-4), N(S)4	3极和4极	铜片	1 x 120-185 4 x 50-185	1x250-350 4x0-350
单孔	螺钉接线端子(标准配盖置)					
	Max. 1250	NZM4 N(S)4	3极	铜片	1 x 120-300 2 x 95-300	1 x 250-600 2 x 000-600
	Max. 1250	NZM4-4 N4-4	4极	铜片	1 x 120-300 2 x 95-300	1 x 250-600 2 x 000-600
双孔	Max. 1400	NZM4 N(S)4	3极	铜片	2 x 95-185 4 x 35-185	2 x 000-350 4 x 2-350
	Max. 1400	NZM4-4 N4-4	4极	铜片	4 x 50	4 x 0
双孔	Max. 1250	NZM4 N(S)4	3极	铜片	2 x 95-300	2 x 000-600
	Max. 1250	NZM4-4 N4-4	4极	铜片	2 x 95-300	2 x 000-600
	Max. 1600	NZM4 N(S)4	3极	铜片	2 x 95-300	2 x 000-500
	Max. 1600	NZM4-4 N4-4	4极	铜片	2 x 95-300	2 x 000-500
外展式接线排						
	Max. 1600	NZM4 N(S)4	3极	铜片	4 x 300 6 x 95-240	4 x 600 6 x 000-500
	Max. 1600	NZM4 N(S)4	3极	铜片	4 x 300 6 x 95-240	4 x 600 6 x 000-500
	Max. 1600	NZM4-4 N4-4	4极	铜片	4 x 300 6 x 95-240	4 x 600 6 x 000-500
	Max. 1600	NZM4-4 N4-4	4极	铜片	4 x 300 6 x 95-240	4 x 600 6 x 000-500

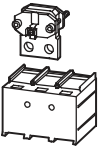
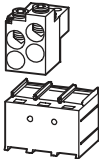
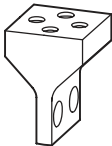
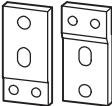
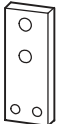
注 1)额定电流值根据IEC60947(开关设备标准)测定，通常与规定的导线最大横截面有关。必须注意不同安装标准。

接线端子 铜条 (根数×宽度×厚度) mm	铜排 宽度×厚度 mm	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
2x(10x40x1.0)	(2x)50x10		1件	• 间距为25 mm，双孔安装，M10螺钉。 • 使用特殊的窄接线片。
2x(10x40x1.0)	(2x)50x10		1件	• Ue ≥ 525 VAC，或截面 > 185mm ² 时： 需使用端子盖NZM4(-4)-XKSA。
2x(10x40x1.0)	(2x) 40x10	NZM4-XKM1 266814	1件	• 位于开关的顶部或底部 • 适用M10螺钉，可以扩为M12螺钉。
2x(10x50x1.0)	(2x) 50x10	NZM4-4-XKM1 266814	1件	• 使用特殊的窄接线片。
2x(10x40x1.0)	(2x) 40x10	NZM4-XKM2 266814	1件	• 可以经螺钉固定于开关
2x(10x50x1.0)	(2x) 50x10	NZM4-4-XKM2 266814	1件	• 需要经端子盖NZM4(-4)-XKSA或 相间隔板NZM4(-4)-XKP实现绝缘。
2x(10x40x1.0)	(2x) 40x10	NZM4-XKM2S-1250 266814	1件	• 位于开关的顶部或底部
2x(10x50x1.0)	(2x) 50x10	NZM4-4-XKM2S-1250 266814	1件	• 需要经端子盖NZM4(-4)-XKSA或 相间隔板NZM4(-4)-XKP实现绝缘。
2x(10x40x1.0)	(2x) 40x10	NZM4-XKM2S-1600 266814	1件	
2x(10x50x1.0)	(2x) 50x10	NZM4-4-XKM2S-1600 266814	1件	
min.10x50x1.0	min.(2x) 80x10	NZM4-XKV95 281591	1件	• 位于开关的顶部或底部。
min.10x50x1.0	min.(2x) 80x10	NZM4-XKV110 281593	1件	• 5路进出孔，每相最多连接9个接线片。 • 可用螺钉固定于开关。
min.10x50x1.0	min.(2x) 80x10	NZM4-4-XKV95 281592	1件	• 同时提供相间隔板。
min.10x50x1.0	min.(2x) 80x10	NZM4-4-XKV120 281594	1件	• NZM4(-4)-XKV95: 相间间距为95 mm。 当在80 mm宽度的母排上安装电流互感器时，其总宽度是130 mm。 • NZM4-XKV110: 相间间距为107.5 mm。 当在80 mm宽度的母排上安装电流互感器时，其总宽度是135 mm • NZM4-4-XKV 120: 相间间距为122 mm 当在80 mm宽度的母排上安装电流互感器时，其总宽度是164 mm。 • 另有4 mm开孔.用于控制回路接线。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM4接线端子

最大连接电缆	额定电流	适用于	极数	接线端子 导线种类	导线规格	
	I_n A				mm ²	AWG/kcmil
扁平接线端子						
	-	Max.1100	NZM4, N(S)4	3极		
	-	Max.1100	NZM4-4, N(S)4-4	4极		
管状接线端子						
	-	Max.1400	NZM4, N(S)4	3极	铜线 铜缆	1 x 50-240 4 x 50-240
	-	Max.1400	NZM4-4, N(S)4-4	4极	铝线 铝缆	1 x 50-240 4 x 50-240
后部接线端子 无UL/CSA认证						
	-	Max.1250	NZM4-4, N4-4	3极和4极	铜片 铝片	1 x 120-185 2 x 95-185 4 x 35-185 1 x 185 2 x 70-185 4 x 50-185
	-	Max.1600				
NZM4/NZM14转接排 无UL/CSA认证						
	-	Max.1250	NZM4, N4	3极		
	-	Max.1600	NZM4, N4	4极		

注 1)额定电流值根据IEC60947(开关设备标准)测定，通常与规定的导线最大横截面有关。必须注意不同安装标准。

接线端子 铜条 (根数×宽度×厚度) mm	铜排 宽度×厚度 mm	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
Min. 6 x 16 x 0.8 Max. 20 x 32 x 0.5		NZM4-XKB 266829	1件	<ul style="list-style-type: none"> 位于开关顶部或底部。 可转换为螺钉接线端子。 需要经端子盖NZM4(-4)-XKSA或相间隔板NZM4(-4)-XKP实现绝缘。 当开关安装于带电安装板时，需要使用端子盖NZM4(-4)-XKSA(同时供货)。
Min. 6 x 16 x 0.8 Max. 20 x 32 x 0.5		NZM4-4-XKB 266831	1件	
		NZM4-XKA 266836	1件	<ul style="list-style-type: none"> 位于开关的顶部或底部。 标准配置控制回路端子， 使用1 x 0.75-2.5 mm²(18-14AWG)或2 x 0.75-1.5 mm²(18-16AWG)铜线。 用螺钉固定于开关。 使用软线和极软的导线端套。 必须安装端子盖NZM4(-4)-XKSA(同时供货)。
		NZM4-4-XKA 266837	1件	
(2 x)10 x 50 x 1.0	(2 x)50 x 10	NZM4-XKR 266842		<ul style="list-style-type: none"> 位于开关的顶部或底部。 还可配合使用: NZM4...-XKM...接线排或NZM4-...-XKV...外展式接线排。
(2 x)10 x 50 x 1.0		NZM4-4-XKR 266843	1件	
		NZM4-XAS14-1250 283291	1件	<ul style="list-style-type: none"> 将NZM14转换为NZM4的转接排。保持NZM14的接线结构不变。型号所含元件适用于开关进、出侧: 出线侧的3个延长的接线端子。脱扣模块侧的3个延长的接线端子。出线侧的1个长盖板。 在安装说明书(AWA)中有纸质开孔模板。 不能配装于: 接线排(NZM4-XKM), 扁平接线端子(NZM4-XKB), 外展式接线排(NZM4-XKV), 管状接线端子(NZM4-XKA), 后部接线端子(NZM4-XKR)和抽屉式单元(NZM4-XAV)。
		NZM4-XAS14-1600 283292	1件	

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM4接线端子

最大连接电缆	额定电流 ¹⁾ I_n A	适用于	极数	接线端子 导线种类	导线规格 mm ² AWG/kcmil
N(ZM)4/N(ZM)12转接排					
	-	Max.1000	N4	3极	
	-	Max.1250	N4	3极	
	-	Max.1600	N4	3极	
	-	Max.1000	NZM4	3极	
	-	Max.1250	NZM4	3极	
	-	Max.1600	NZM4	3极	
	-	Max.1000	NZM4	3极	
	-	Max.1250	NZM4	3极	
	-	Max.1600	NZM4	3极	
	-	Max.1000	NZM4	3极	
	-	Max.1250	NZM4	3极	
	-	Max.1600	NZM4	3极	
	-	Max.1000	NZM4	3极	
	-	Max.1250	NZM4	3极	
	-	Max.1600	NZM4	3极	


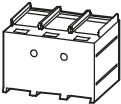
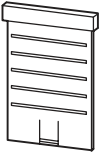
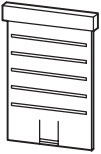
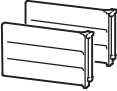
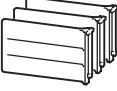

注 1)额定电流值根据IEC60947(开关设备标准)测定，通常与规定的导线最大横截面有关。必须注意不同安装标准。

接线端子 铜条 (根数x宽度x厚度) mm	铜排 宽度X厚度 mm	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
		N4-XAS12-1000 285609	1件	<ul style="list-style-type: none"> 将NZM(12)转换为NZM(4)的转接件。利用转换件，从1983年以来生产的所有3极NZM12或N12可以改装成NZM4或N4的接线尺寸。4极本体、带抽屉式单元和远程操作机构的断路器不能改装。
		N4-XAS12-1250 285610	1件	<ul style="list-style-type: none"> 转换排N (ZM)4-XAS12...包含以下元件: 出线侧的3个延长的接线端子 脱扣模块侧的3个延长的接线端子 2个安装支架 4个固定螺钉 4个相间隔板 4个固定螺栓
		N4-XAS12-1600 285611	1件	
		NZM4-XAS12-1000 285612	1件	<ul style="list-style-type: none"> 螺帽和垫圈在安装说明书(AWA)中有纸质开孔模板。对于1997年2月以后生产的型号N(ZM)12w..., 转换组件具有统一尺寸。
		NZM4-XAS12-1250 285613	1件	<ul style="list-style-type: none"> 特性: 于1997年2月之前生产的N(ZM)12-800开关有一个特点，其接线片厚度为10 mm，而不是后来的8 mm。对于这些型号，客户必须通过测量接线片的厚度来确定开关的生产日期，并订购转换组件N(ZM)4-XAS12-1250。
		NZM4-XAS12-1600 285614	1件	<ul style="list-style-type: none"> 举例: • N(ZM)12-800... (1000)>N(ZM)4-XAS12-1000 • 02/97之前的N(ZM)12-800> N(ZM)4-XAS12-1250 • N(ZM)12-1250> N(ZM)4-XAS12-1250 • N(ZM)12-1600> N(ZM)4-XAS12-1600

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

NZM4接线端子

	最大连接电缆	额定电流	适用于	接线端子 导线种类	导线规格	
		I_n A			mm ²	AWG/kcmil
	控制回路端子					
	-	NZM3(-4), PN3, N(S)3(-4) NZM4(-4), N(S)4(-4)	3极和4极	螺钉端子	1 x 0.75-2.5 2 x 0.75-1.5	1x 18-14 2x 18-16
	端子盖					
	-	NZM4, N(S)4	3极			
	-	NZM4-4, N4-4	4极			
	端子盖					
	-	NZM4, N4	3极			
	-	NZM4-4, N4-4	4极			
	相间隔板					
	-	NZM4, N(S)4	3极			
	-	NZM4-4, N4-4	4极			
	接线片					
	无UL/CSA认证					
	185 mm ²	NZM3(-4), PN3, N3(-4)	3极和4极			
240 mm ²	NZM4(-4), N4(-4)					

接线端子 铜条 (根数×宽度×厚度) mm	铜排 宽度×厚度 mm	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
		NZM3/4-XSTS 266797	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 标准配置管状接线端子。 • 防护等级IP1X。 • NZM-XSTK不能组合指触防护罩 NZM3(-4)-XIPK或NZM4(-4)-XIPK。 • 控制回路端子的高度或厚度： NZM-XSTK=2 mm NZM-XSTS=2 mm
		NZM4-XKSA 266846	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 防止直接接触接线片、母排、扁平接线端子或管状接线端子。 • 与接线排、扁平接线端子和管状接线端子成套供货。 • 当使用防护等级IP1X的绝缘导线时，端子盖的正 面、侧面、后部和接线侧的防护等级是IP4X。
		NZM4-4-XKSA 266847	1件	
		NZM4-X KSFA 292193	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 加强了对直接接触的防护(简化了指触防护)。
		NZM4-4-XKSFA 292194	1件	
		NZM4-XKP 281595	1件	<ul style="list-style-type: none"> • 位于开关的顶部或底部。 • 与外展式接线排成套供货。 • 不能组合使用NZM4(-4)-XKA管状接线端子， NZM4-XKR后部接线端子。 • 电缆接线片、母排、接线排或扁平电缆的绝缘保护。
		NZM4-4-XKP 281596	1件	
		NZM3-XKS185 260040	3件	位于开关的顶部或底部。
		NZM3-XKS240 260041	3件	

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

附件

产品描述

型号

标准

备注

订货号

包装

当单独订货时

诊断和配盖用的软件，用于NZM和DMI(位于机器)

运行于PC机的软件。PC机通过连接电缆直接连接到带电子式脱扣器(符合IEC和UL/CSA标准)的NZM断路器，或连接到DMI模块。

参数保护：在线显示和特性曲线表示，将选项输出到“Moeller CurveSelect”特性程序。

报警和脱扣信息指示：即使在无电压状态，也能读取保留的诊断数据。

负载电流显示；电流显示和趋势演示。

负载电流和诊断信息可以输出到MS-EXCEL，以记录和打印。

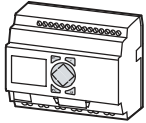
DMI配置：包括电机启动，远程操作，DMI的输入和输出端的分配和显示功能等。

NZM-XPC-KIT
265631

1件

仅适用于带电子式脱扣器的断路器。
可在www.moeller.net免费下载手册AWB1230-1459和演示软件。

数据管理界面(DMI模块)



询问诊断和运行数据、显示电流、电机启动、和对断路器进行参数设置和控制的功能。
经现场总线实现远程诊断和远程操作。
同时供应NZM-XDMI-CAB连接电缆，用于连接NZM和DMI(长度:2m)。

NZM-XDM1612
260217

1件

仅适用于带电子式脱扣器的断路器。
可在www.moeller.net免费下载手册AWB1230-1441和演示软件。

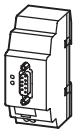
总线连接模块

与DMI模块连接，将相电流、参数、状态和诊断数据以及断路器的位置(将辅助触点连接到DMI输入端)传送到总线。

经总线配置DMI。

激活DMI电机启动功能和NZM远程操作功能(经DMI输出端布线)。

检测数字量输入端和经总线激活输出端。



总线接口：至PROFIBUS-DPV1从站。
可经1级和2级主站进行操作。

寻址范围：1-126

总线接口：至CANopen。

可经1级和2级主站进行操作。寻址范围：1-127

总线接口：至DeviceNet。

寻址范围：0-63

NZM-XDMI-DPV1
270333

1件

连接到DMI模块，具有相同的外观。
替代DPV0接口
EASY204-DP。

EASY221-CO
233539

1件

EASY222-DN
233540

1件

开关式电源模块

用于DMI模块

额定输入电压：50/60 Hz: 115/230 V AC

额定输出电压(剩余纹波比)：24 V DC(±3%)

额定输出电流：1.25 A

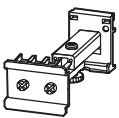
EASY400-POW
212319

1件

伸缩式适配器

用于DMI模块

用于调整CI-K...外壳和控制柜内后部安装时的安装深度。



安装于35 mm, IEC/EN 60715标准导轨，
调节范围：75-115 mm。螺丝固定或卡装。

M22-TA
226161

1件

附件

产品描述

型号
订货号
当单独订货时

标准
包装

备注

FDT框架软件，用于操作现场设备

- 运行于PC机。集成了软件模块(DTM's)，符合FDT标准V1.2(例如NZM-XPC-DTM)。
- 运行于一个临时的或固定的站点中，用于对联网的开关和现场设备进行远程诊断、远程操作和远程参数定义。
- 对联网的现场设备进行网络拓扑结构的分配。
- 概览代表网络拓扑结构的在线状态信息。
- 访问面向设备的DTM's，可以对设备进行操作，参数设置和故障诊断。
- 所有信息存进一个中央数据库。

FDT-NAVIGATOR
281623

1件

经PROFIBUS-DPV1主站或经网关(例如USB/PROFIBUS, Ethernet/PROFIBUS)实现现场设备的连接。为此需要与PC机和DTM(驱动)的通信接口。请查询。

数据管理界面(DTM模块)

- 用于PC机的软件模块(设备型号管理器)，符合FDT/DTM标准V1.2，内置于FDT浏览器或其它支持FDT框架的软件包(基本控制系统，PLC控制系统)里。
- 经PROFIBUS-DPV1对带电子脱扣器的NZM2,3,4进行远程诊断，远程监控，远程参数定义和远程操作。
- 显示:脱扣器状态(on/off脱扣)，相电流，参数，状态参数和诊断数据。
- 定义脱扣参数。
- 显示和设置:DMI电机启动功能和DMI输入和输出端的分配。
- 控制电机启动功能。

NZM-XPC-DTM
281624

1件

将断路器连接到PROFIBUS-DP现场总线，需要配置附件NZM-XDMI-612和总线接口NZM-XDMI-DPN1。

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

绝缘外壳

最大额定
持续电流
 I_n
A

适用于

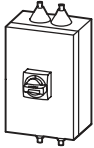
型号
订货号
当单独订货时

标准
包装

绝缘外壳

带门联动旋转手柄
包含所有功能部件
防护等级IP65
无UL/CSA认证

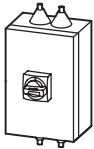
标准，黑/灰



手柄0位可加
锁。附加配置
罩盖联锁

≤63 A	PN1.N1	NZM1-XCIKS-TVD 271521	1件
≤63 A	NZM1. PN1.N1	NZM1-XC123-TVD 271522	1件
≤125A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XC143-TVD 271523	1件
≤160 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XC143/2-TVD 104645	1件
≤200 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XC143-TVD 271524	1件
≤250 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XC145-TVD 280418	1件
≤400 A	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XC148-TVD 271525	1件

紧急停止，
红/黄



可在手柄和断
路器上加锁。
可锁定在手柄
的0位置上，作
为附加特性，
可在断路器的
0位加锁

≤63 A	PN1.N1	NZM1-XCIKS-TVDVR 271526	1件
≤63 A	NZM1. PN1.N1	NZM1-XC123-TVDVR 271527	1件
≤125A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XC143-TVDVR 271528	1件
≤160 A	NZM1(-4), PN1(-4), N1(-4)	NZM1-XC143/2-TVDVR 104646	1件
≤200 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XC143-TVDVR 271529	1件
≤250 A	NZM2(-4), PN2(-4), N2(-4)	NZM2-XC145-TVDVR 279356	1件
≤400 A	NZM3(-4), PN3(-4), N3(-4)	NZM3-XC148-TVDVR 271530	1件

绝缘外壳 描述	N极和PE极端子需要单独订购	备注
CIK5-160-M	K10/1, K25/1	适用于断路器和隔离开关 外壳顶部和底部具有电缆进线孔， 供货包含用于墙壁安装的固定条。
CI23-150	K10/1, K25/1	
CI43-150	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1 N/BR	不能与远程操作机构NZM...-XR..., 插入式单元NZM...-XSV或 抽屉式单元NZM...-XAV组合使用。 用于第4极或第5极的附加的绝缘端子应该单独订货。
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1 N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI45-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI48-250	K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR, K2X240/1/BR	CI-K5外壳带米制电缆敲落孔 CI23外壳带法兰 CI43, CI45和CI48带密封板
CIK5-160-M	K10/1, K25/1	仅适用于带盒式接线端子(直接连接电缆)的开关
CI23-150	K10/1, K25/1	
CI43-150	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1 N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1 N/BR	
CI43-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI45-200	K10/1, K25/1, K50/1, K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR	
CI48-250	K95/1N/BR, K150/1/BR, K240/1/BR, K2X240/1/BR	

1.11

NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

接地保护脱扣器

产品描述

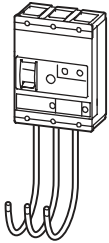
型号
订货号
当单独订货时

标准
包装

备注

接地保护脱扣器

无UL/CSA认证
适用于三相和单相系统

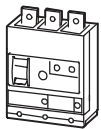


脉动电流敏感



用于3极和4极断路器NZM1(-4)和隔离开关N(-4)，与控制电压有关， $U_e=200-415$ V50/60 Hz，侧面安装于断路器(最大至125 A)的右侧。

额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03$ A	NZM1 N1	3极	NZM1-XFI30R 104603	1件	利用XF130R实现人身安全保护，符合IEC/EN 60947-2 Annex B和EN 61009-1(VDE 0664-20)。 $I_{\Delta n}=0.03$ A:延时 t_v 总是固定设置在10 ms。 经黄灯(LED)指示报警:>30% $I_{\Delta n}$ 用户可另外安装2个辅助触点，来指示脱扣： 常开:M22-K01 常闭:M22-K10， 经扳动手柄来复位辅助触点状态。 不能配装绝缘外壳。 NZM1-XFI...U不能配装分励或欠压脱扣器。
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.3$ A	NZM1-4 N1-4	4极	NZM1-4-XFI30R 104606	1件	
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03-0.1-0.3-0.5-1-3$ A, 延迟时间 $t_v=10-60-150-300-450$ ms	NZM1 N1	3极	NZM1-XFIR 104605	1件	
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03$ A	NZM1-4 N1-4	4极	NZM1-4-XFIR 104608	1件	
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03$ A	NZM1 N1	3极	NZM 1-XFI30U 104609	1件	
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.3$ A	NZM1-4 N1-4	4极	NZM1-4-XFI30U 104612	1件	
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03-0.1-0.3-0.5-1-3$ A, 延迟时间 $t_v=10-60-150-300-450$ ms	NZM1 N1	3极	NZM 1-XFI300U 104610	1件	
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03-0.1-0.3-0.5-1-3$ A, 延迟时间 $t_v=10-60-150-300-450$ ms	NZM1-4 N1-4	4极	NZM1-4-XFI300U 104613	1件	
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03-0.1-0.3-0.5-1-3$ A, 延迟时间 $t_v=10-60-150-300-450$ ms	NZM1 N1	3极	NZM1-XFIU 104611	1件	
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03-0.1-0.3-0.5-1-3$ A, 延迟时间 $t_v=10-60-150-300-450$ ms	NZM1-4 N1-4	4极	NZM1-4-XFIU 104614	1件	

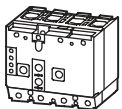


脉动电流敏感



用于4极断路器NZM2-4和隔离开关N2-4，与电源电压无关， $U_e=280-690$ V50/60 HZ，安装于断路器(最大至250 A)的底部

额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03$ A	NZM2-4 N2-4	4极	NZM2-4-XFI30 292343	1件	利用XFI30R实现人身安全保护，符合IEC/EN 60947-2 Annex B和EN 61009-1(VDE 0664-20)内置辅助触点(1常开，1常闭)经复位按钮来复位。 不能配装插拔式单元或绝缘外壳。
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03-0.1-0.3-0.5-1-3$ A, 延迟时间 $t_v=10-60-150-300-450$ ms	NZM2-4 N2-4	4极	NZM2-4-XFI 292344	1件	



AC/DC型敏感(0-100 kHz)



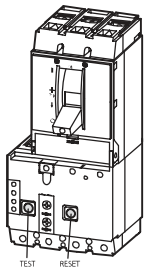
用于4极断路器NZM2-4和隔离开关N 2-4，与电源电压无关， $U_e=280-690$ V50/60 Hz，安装于断路器(最大至250 A)的底部

额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.03$ A	NZM2-4 N2-4	4极	NZM2-4-XFIA30 292345	1件	利用XFI30R实现人身安全保护，符合IEC/EN 60947-2 Annex B和EN 61009-1(VDE 0664-20)内置辅助触点(1常开，1常闭)经复位按钮来复位。 注意与频率有关的响应范围。 不能配装插拔式单元或绝缘外壳。
额定故障电流 $I_{\Delta n}=0.1-0.3-0.5-1-3$ A, 延迟时间 $t_v=60-150-300-450$ ms	NZM2-4 N2-4	4极	NZM2-4-XFIA 292346	1件	

漏电保护附件

适用于	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
接地保护模块，3极，4极 无UL/CSA认证，与电源电压和控制电压无关 $I_g=0.35-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0 \times I_n$ $t_g=0-20\ 60-100-200-300-500-750-1000\ ms$			
NZM4	NZM4-XT 266721	1件	只能适用于具有电子脱扣器的断路器。不能用于NZM...-ME...远程操作机构。在可选的DMI通信模块中，可以显示接地故障信息。
NZM4-4	NZM4-4-XT 266722	1件	

漏电保护附件



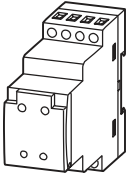
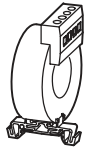
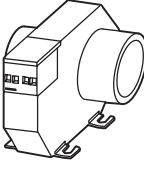
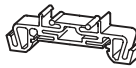
无UL/CSA认证
适用于三相系统
额定工作电压
400V 50/60 Hz
额定故障电流
 $I_{\Delta n}=0.03\ A$
内部电源电压
 $U_e=50-400\ V$
AC/DC型敏感
故障电流频率范
围:0-100kHz

额定电流= 额定持续电流 $I_n=I_u$ A	过载保护 I_r A	短路保护 I_i A	极数	型号 订货号 分断能力 150 kA于415 V 50/60 Hz
160	125...160	960...1600	3极	NZMH2-A160-FIA30 112627
200	160...200	1200...2000	4极	NZMH2-A200-FIA30 112628
250	200...250	1500...2500	3极	NZMH2-A250-FIA30 112629

1.11

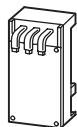
NZM 1-4系列塑壳断路器 断路器，隔离开关

漏电保护脱扣器

描述	最大适用电流		型号	标准	备注	
	配电系统	电动机/电容	订货号	包装		
 <p>剩余电流继电器 脉动电流敏感 额定控制电压: $U_s=230\text{ V AC (50/60Hz)}$ 内置辅助触点(1 C/O)</p>	额定故障电流 $\Delta n=0.03\text{ A}$		PFR-003 285555	1件	-	
	额定故障电流 $\Delta n=0.3\text{ A}$		PFR-03 285556	1件	-	
	额定故障电流 $\Delta n=0.03\text{-}5\text{ A}$, 故障电流和延迟时间可调 通过红色的LED闪烁, 预警故障电流		PFR-5 285557	1件	可调节的故障电流: 0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 A可调节的 延迟时间0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 A	
 <p>环形互感器 额定工作电压: 690 V (50/60Hz)</p>	内径: 20 mm	50A	50A	PFR-W-20 285558	1件	
	内径: 30 mm	150A	100A	PFR-W-30 285559	1件	
	内径: 35 mm	150A	100A	PFR-W-35 285600	1件	标准配置固定螺钉另外可选: 用于DIN导轨安装的固定夹设计说明: 选择电流互感器时, 其直径必须大于穿入导线的1.5倍。
	内径: 70 mm	400A	200A	PFR-W-70 285601	1件	
	内径: 105 mm	600A	250A	PFR-W-105 285602	1件	
	内径: 140mm	1200A	630A	PFR-W-140 285603	1件	
内径: 210mm	1800A	800A	PFR-W-210 285604	1件		
 <p>磁芯护罩</p>	PFR-W-35			PFR-WMA-35 286001	1件	在具有高的突入电流($>4 \times I_n$)的负载电路中, 必须使用, 比如电动机和电容回路。
	PFR-W-70			PFR-WMA-70 286002	1件	
	PFR-W-105			PFR-WMA-105 286003	1件	
	PFR-W-140			PFR-WMA-140 286004	1件	
	PFR-W-210			PFR-WMA-210 286005	1件	
 <p>固定夹 用于电流互感器在DIN导轨的安装</p>				PFR-WC 286006	1件	1套=2件

漏电保护脱扣器

适用于	额定电流= 额定持续电流 $I_n=I_u$ A	型号 订货号 当随本体 一起订货时	型号 订货号 当单独订货时	标准 包装	备注
-----	-----------------------------------	----------------------------	---------------------	----------	----



适配元件，用于将断路器和隔离开关安装于60 mm系统

安装于扁平铜排12-30 x 5-10，双T和三T

型使用固定夹和螺丝固定

额定工作电压Ue: 690 V

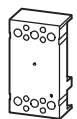
无硅酮

耐热120°C

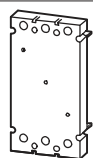
自熄特性符合UL94

符合UL508

NZM1, PN1, N1, NS1	160 ¹⁾		NZM1-XAD160 104554	1件	用于标配盒式接线端子的断路器 利用顶部的电源连接电缆，与系 统连接。 可以配装IP2X的指触防护盖。 提高了开关出线侧的直接接触的 防护等级。
-----------------------	-------------------	--	------------------------------	----	--



NZM2, PN2, N2, NS2	250		NZM2-XAD250 104555	1件	可选择在顶部或底部经后部接线 端子(+)NZM2-XKR4...与系 统连接
-----------------------	-----	--	------------------------------	----	--

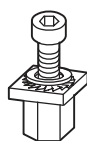


NZM3, PN3, N3	550		NZM3-XAD550 104556	1件	在顶部经后部接线端子(+) NZM3-XKR13...与系统连接
------------------	-----	--	------------------------------	----	-------------------------------------

用于适配元件的后部接线端子

适用于适配元件

NZM2-XAD250和NZM2-XAD550

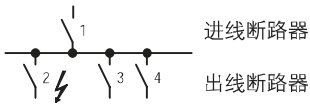


NZM2, PN2, N2, NS2	250	+NZM2-XKR40 281664	NZM2-XKR4 281666	1件	供货包含了安装于开关顶部和底部 的元件(在NZM3上只有顶部)。必 须与适配元件和带后部接线端子的 开关配合使用，参见适配元件 NZM1-XAD-160, NZM1-XAD- 250和NZM1-XAD-550举例。 O=安装于顶部 U=安装于底部
NZM2, PN2, N2, NS2	250	+NZM2-XKR4U 281665		1件	
NZM3, PN3, N3	550	+NZM3-XKR130 281667	NZM3-XKR13 281668	1件	

1.12

NZM 1-4系列塑壳断路器 选择性保护，线路保护，后备保护

在进线断路器NZM...和出线断路器FAZ-B(C), PKZ...之间的选择性保护



选择性保护415 V AC

利用断路器间的选择性保护功能，可以单独切断系统的故障环节。

有选择地操作进线断路器1和出线断路器2。

若在位置2发生短路，则只有出线断路器2脱扣系统环节3和4继续运行。

进线断路器 (S1)

NZM...1-A...

NZM...2-A...

		25(36) (50) (70) (100)						25(36) (50) (70) (150)									
		I_{cu} [kA]						I_{cu} [kA]									
		I_n [A]						I_n [A]									
		选择性保护的极限值[kA]，用于S2和S1之间的选择性保护，将过载保护和短路保护值设置到最大															
出线断路器(s2)	I_n [A]	I_{cu} [kA]															
FAZ... B(C)	0.5	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	15	2	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T	T	T	T
	3	15	1.2	2	3	3	10	T	T	1.5	1.5	3	5	T	T	T	T
	4	15	1.2	2	3	3	8	T	T	1.2	1.5	3	4	T	T	T	T
	6	15	1.2	2	2.5	3	5	10	10	1.2	1.5	2.5	3	T	T	T	T
	10	15	1.2	1.5	2	2	4	10	10	1	1.5	2.5	3	10	10	10	10
	13	15	1	1.5	2	2	4	10	10	1	1.2	2	3	10	10	10	10
	16	15	1	1.2	1.5	2	3	8	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10
	20	15	0.8	1.2	1.5	1.5	3	8	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10
	25	15	0.7	1.2	1.5	1.5	3	7	7	0.8	1	1.5	2	10	10	10	10
	32	15	-	1.2	1	1.5	2	6	6	-	1	1.5	2	8	8	8	10
	40	15	-	-	1	1.5	2	5	5	-	-	1.2	1.5	7	7	7	10
50	15	-	-	-	1.2	1.5	4	4	-	-	-	1.5	6	6	6	10	
63	15	-	-	-	-	1.5	3	3	-	-	-	-	6	6	6	10	
PKZM0-...	0.16	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	0.25	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	0.4	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	0.63	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1.6	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2.5	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6.3	100	4	5	5	T	T	T	2	3	4	5	T	T	T	T	
	10	100	3	4	5	6	25	T	T	1.5	2.5	4	4	T	T	T	
	12	50	3	4	5	6	25	T	T	1.5	2.5	4	4	T	T	T	
	16	50	1.5	1.5	2	3	5	7	T	1	1.6	2	2.5	T	T	T	
	20	50	0.8	1.5	1.5	2	3	5	T	0.8	1.2	1.5	2	T	T	T	
25	50	-	1	1.5	1.5	2.5	4	T	-	1	1.5	2	10	T	T		
32	50	-	-	1	1	2	3.5	T	-	-	1	1.5	8	40	T	T	
PKZ2/ZM-...	0.6	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1.0	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1.6	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2.4	100	1.2	2	2.5	10	T	T	T	1.2	2	2.5	10	T	T	T	
	4	100	1	1.5	2	2.5	2.5	4	10	1	1.5	2	2.5	2.5	10	10	T
	6	100	0.6	0.8	1	1.2	2	3	8	0.6	0.8	1	1.2	2	8	8	10
	10	100	0.5	0.7	0.8	1	1.2	2	4	0.5	0.7	0.8	1	1.2	4	4	5
	16	100	0.5	0.6	0.7	0.8	1.2	1.5	3	0.5	0.6	0.7	0.8	1.2	3	3	4
	25	30	-	0.6	0.7	0.7	1.2	1.5	2	-	0.6	0.7	0.7	1.2	2	2	3
	32	30	-	-	0.6	0.7	1.2	1.5	2	-	-	0.6	0.7	1.2	2	2	3
40	30	-	-	0.6	0.7	1	1.5	2	-	-	0.6	0.7	1	2	2	2	
PKZM4	16	100	0.5	0.8	0.8	0.8	2	5	5	0.5	0.8	0.8	0.8	2	5	5	5
	25	100	-	0.7	0.8	0.8	1.5	5	5	-	0.7	0.8	0.8	1.5	5	5	5
	32	50	-	-	0.8	0.8	1.5	4	4	-	-	0.8	0.8	1.5	4	4	4
	40	50	-	-	-	0.8	1.5	3	3	-	-	-	0.8	1.5	3	3	3
	50	50	-	-	-	-	1	2.5	2.5	-	-	-	-	1	2.5	2.5	2.5
	58	50	-	-	-	-	-	2.5	2.5	-	-	-	-	-	2.5	2.5	2.5
63	50	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	2	2	2	

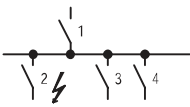
进线断路器 (S1)

NZM...2-VE...			NZM...3-AE...			NZM...3-VE...			NZM...4-AE...				NZM...4-VE...					
50(70)(150)			50(70)(150)			50(70)(150)			50(100)				50(100)					
100	160	250	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600
选择性保护的极限值[Ka], 用于S2和S1之间的选择性保护, 将过载保护和短路保护值设置到最大																		
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
8	8	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
7	7	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
6	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
6	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
8	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	4	5	5	13	T	5	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	3	4	4	7	T	4	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	2	3	3	5	20	3	5	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	2	3	3	3.5	15	3	3.5	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	2	2.5	2.5	3.5	15	2.5	3.5	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
5	5	6	6	16	45	6	16	45	45	T	T	T	T	45	T	T	T	T
5	5	3.3	3.3	10	25	3.3	10	25	25	42	T	T	T	25	42	T	T	T
4	4	3	3	8	18	3	8	18	18	30	45	T	T	18	30	45	T	T
3	3	3	3	8	18	3	8	18	18	30	45	T	T	18	30	45	T	T
2.5	2.5	3	3	8	18	3	8	18	18	30	45	T	T	18	30	45	T	T
2.5	2.5	2.5	2.5	6.5	15	2.5	6.5	15	15	25	40	T	T	15	25	40	T	T
2	2	2.5	2.5	6.5	15	2.5	6.5	15	15	25	40	T	T	15	25	40	T	-

1.12

NZM 1-4系列塑壳断路器 选择性保护，线路保护，后备保护

在进线断路器NZM...和出线断路器NZM...之间的选择性保护



进线断路器
出线断路器

选择性保护415 V AC

利用断路器间的选择性保护功能，可以单独切断系统的故障环节。有选择地操作进线断路器1和出线断路器2。若在位置2发生短路，则只有出线断路器2脱扣，系统环节3和4继续运行。

进线断路器

NZM...1-A...

[kA] 25 (36) (50) (70) (100)

[A] 20..40 50 63 80 100 125 160

NZM...2-A...

25(36) (50) (70) (150)

20..40 50 63 80 100 125 160 200 250

出线断路器

$I_{cu}^{(415V)}$
[kA]

预期短路电流(kA)，把进线断路器的过载和短路保护值设置到最大值。

进线断路器	出线断路器	20	25	36	50	70	100	125	160	200	250
NZM...1-A...	20 ...40	25 ...	-	-	0.5	0.7	0.8	1.5	1.5	-	3
	50	25 ...	-	-	-	0.6	0.8	1.5	1.5	-	3
	63	25 ...	-	-	-	-	0.8	1.5	1.5	-	3
	80	25 ...	-	-	-	-	-	1.5	1.5	-	3
	100	25 ...	-	-	-	-	-	-	1.5	-	3
	125	25 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	160	25 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	3
NZM...2-A...	20 ...40	25 ...	-	-	0.5	0.6	0.8	1	1	-	2
	50	25 ...	-	-	-	0.6	0.8	1	1	-	2
	63	25 ...	-	-	-	-	0.8	1	1	-	2
	80	25 ...	-	-	-	-	-	1	1	-	2
	100	25 ...	-	-	-	-	-	-	1	-	2
	125	25 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	160	25 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	200	25 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	25 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...1-M...	20 ...40	25... 50	-	-	-	-	0.8	1	1	-	2
	50	25... 50	-	-	-	-	-	1	-	-	2
	63	25... 50	-	-	-	-	-	1	-	-	2
	80	25... 50	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	100	25... 50	-	-	-	-	-	-	-	-	2
NZM...2 M...	20 ...	25 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	25 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	25 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...2 VE...	100	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	160	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...2-ME...	90	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	140	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	220	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...3-AE...	250	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...3-VE...	250	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...3-ME...	220	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	350	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...4-AE...	630	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1600	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...4-VE...	630	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1600	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...4-ME...	550	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	875	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1400	50 ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注 T: 总体选择性

1.12

NZM 1-4系列塑壳断路器 选择性保护，线路保护，后备保护

线路保护，后备保护

PVC绝缘电缆，防止短路时过热

按照VDE 0100 part 430标准，电缆和导线必须有保护措施，以防止短路和过载。在断路器NZM中，通过可调节的，与电流相关的延时过载脱扣器来实现过载保护。

通过可调的短路瞬时脱扣器来实现短路保护，在25 ms内分断主触头。

总的短路分断时间最大程度限制了电缆温升。

以下表格给出了在短路时导线受断路器可靠保护的最小横截面。

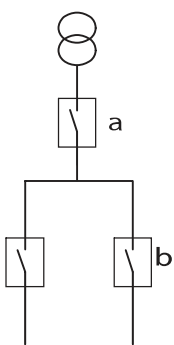
(工作电压 $U_n=415\text{ V}$)

受保护电缆的
最小横截面, mm², 铜

NZM...1(-4)-...20	6
NZM...1(4)-...25...160	10
NZM...2(-4)-...20...250	4
NZM...3(-4)-...250...630	16
NZM...4(-4)-...630...1600	95

后备保护

在NZM(N)(H)(L)进线断路器和NZMB(N)(H)出线断路器之间



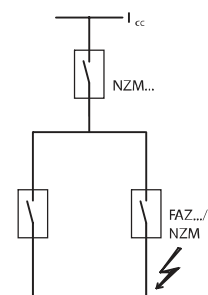
出线断路器b	进线断路器a													
	NZM1 至160 A							NZM2 至250 A				NZM3 至630 A		
	I_n	$I_{cu}(415\text{ V})$	I_n	$I_{cu}(415\text{ V})$	I_n	$I_{cu}(415\text{ V})$	I_n	$I_{cu}(415\text{ V})$	I_n	$I_{cu}(415\text{ V})$	I_n	$I_{cu}(415\text{ V})$	I_n	$I_{cu}(415\text{ V})$
NZMB1 25 kA	至160 A	25	36	50	70	100	25	36	50	70	150	50	70	150
NZMC1 36 kA	至160 A	-	36	50	70	100	-	36	50	70	150	50	70	150
NZMN1 50 kA	至160 A	-	-	50	70	100	-	-	50	70	150	50	70	150
NZMS1 70 kA	至160 A	-	-	-	70	100	-	-	-	70	150	-	70	150
NZMH1 100 kA	至160 A	-	-	-	-	100	-	-	-	-	150	-	-	150
NZMB2 25 kA	至250 A	-	-	-	-	-	25	36	50	70	150	50	70	150
NZMC2 36 kA	至250 A	-	-	-	-	-	-	36	50	70	150	50	70	150
NZMN2 50 kA	至250 A	-	-	-	-	-	-	-	50	70	150	50	70	150
NZMS2 70 kA	至250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	70	150	-	70	150
NZMH2 150 kA	至250 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	150
NZMN3 50 kA	至630 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	70	150
NZMS3 70 kA	至630 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	150
NZMH3 150 kA	至630 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150

当断路器安装地点的预期故障短路电流非常高时，通常使用NZMN(H)型断路器。如果故障级别对于NZMB(N)(H)型断路器太高的话，一种经济的选择是，在NZMB(N)(H)型断路器的上级安装NZMN(H)型断路器。

表格给出了NZMN(H)型断路器与NZM(B)(N)(H)型断路器的组合情况，以对高短路发生点提供保护。

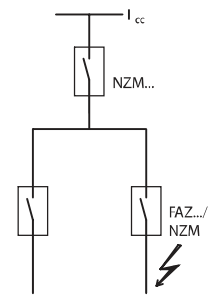
选择性限制由上级进线断路器的短路瞬时脱扣器的响应电流决定，在许多场合这已经足够了。

在NZM...1-A出线断路器和FAZ-B(C)/PLSM-B(C)进线断路器之间



出线断路器	进线断路器	
	NZM(B)(C)2...A	NZMC(N)(S)(H)1...A
FAZ-(2)(3)(4)(N)-B(C)...		
0,5...16	25 kA	30 kA
20...40	20 kA	20 kA
50,63	15 kA	15 kA
PLSM-B(C)... (/...)		
0,5...16	25 kA	30 kA
20...40	20 kA	20 kA
50,63	15 kA	15 kA

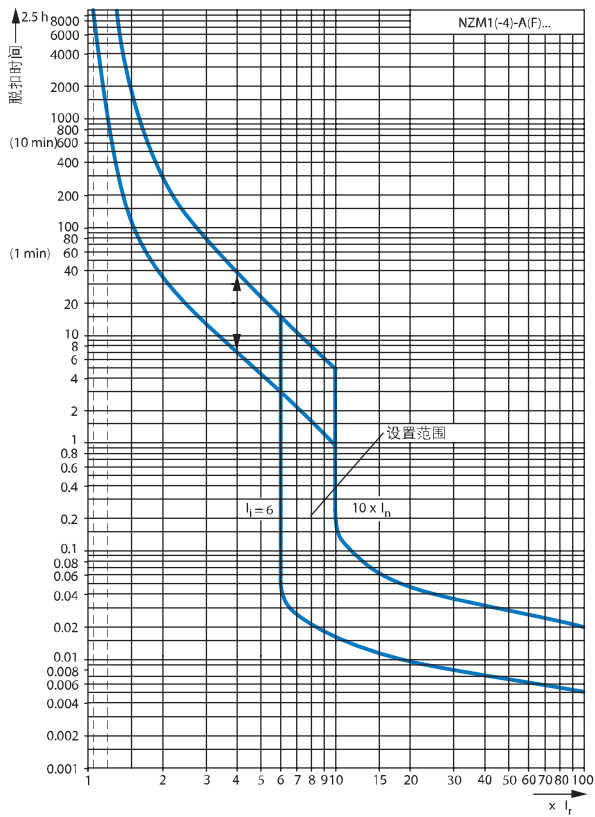
在NZM...2-A出线断路器和FAZ-B(C)/PLSM-B(C)进线断路器之间



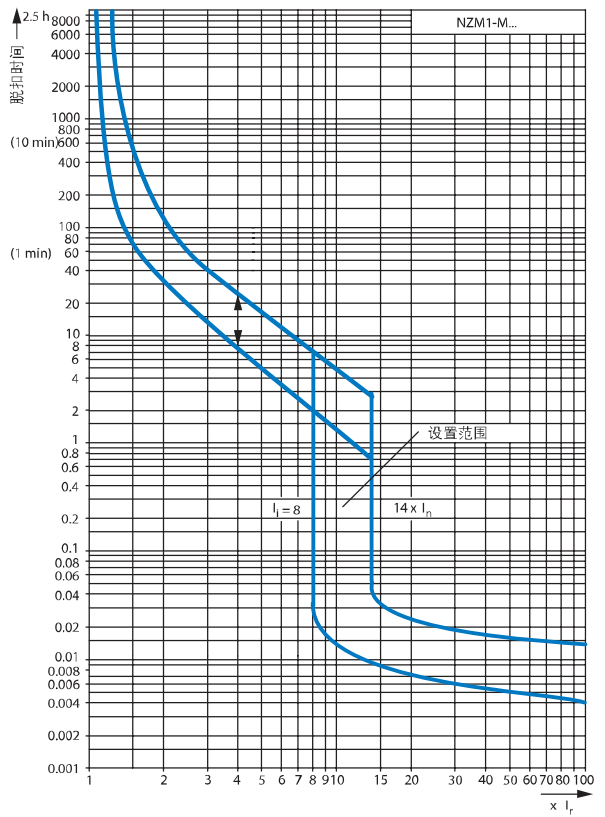
出线断路器	进线断路器	
	NZMB(C)2...A	NZMN(S)(H)2...A
FAZ-(2)(3)(4)(N)-B(C)...		
0,5...10	25 kA	50 kA
13...32	25 kA	30 kA
40...63	20 kA	20 kA
PLSM-B(C)...		
0,5...10	25 kA	50 kA
13...32	25 kA	30 kA
40...63	20kA	20 kA

NZM1, 2脱扣特性

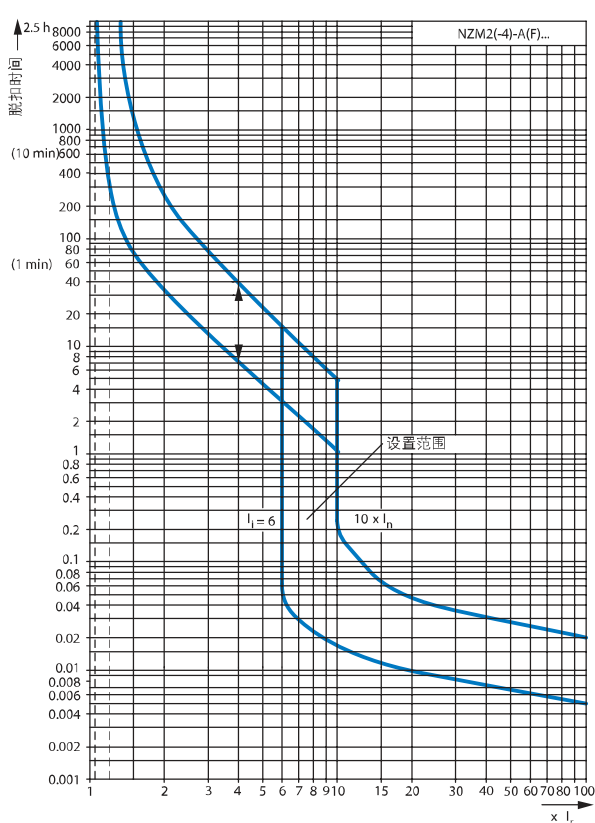
NZM1, 系统保护和线路保护



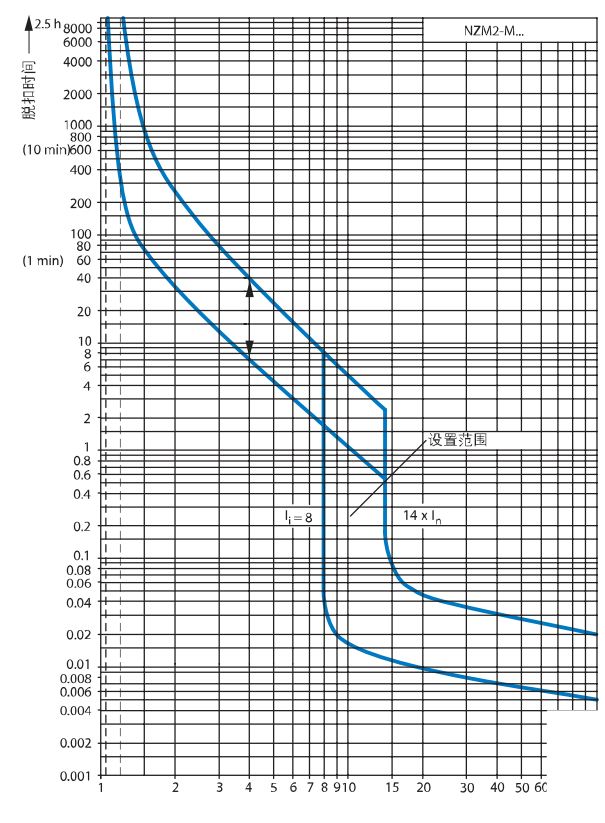
NZM1, 电动机保护



NZM2, 系统保护和线路保护



NZM2, 电动机保护

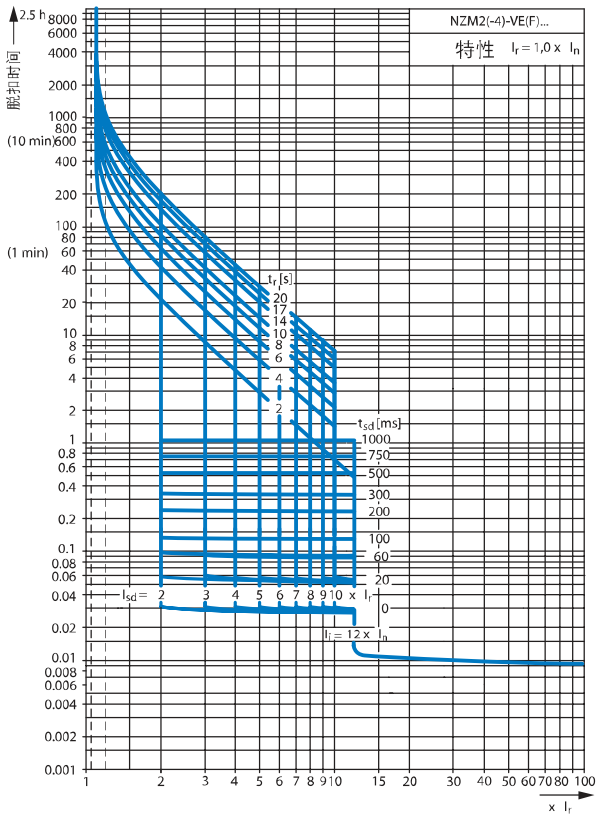


1.13

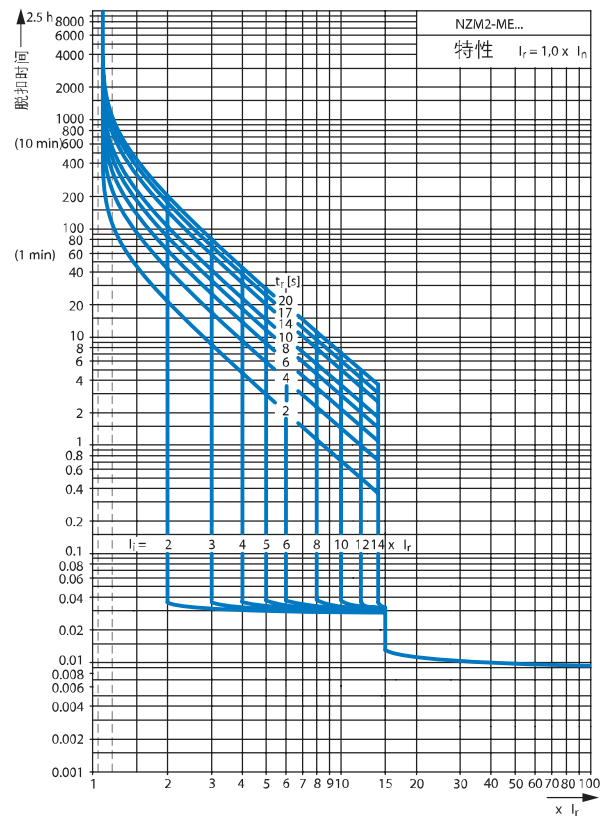
NZM 1-4系列塑壳断路器 脱扣特性

NZM2, 3脱扣特性

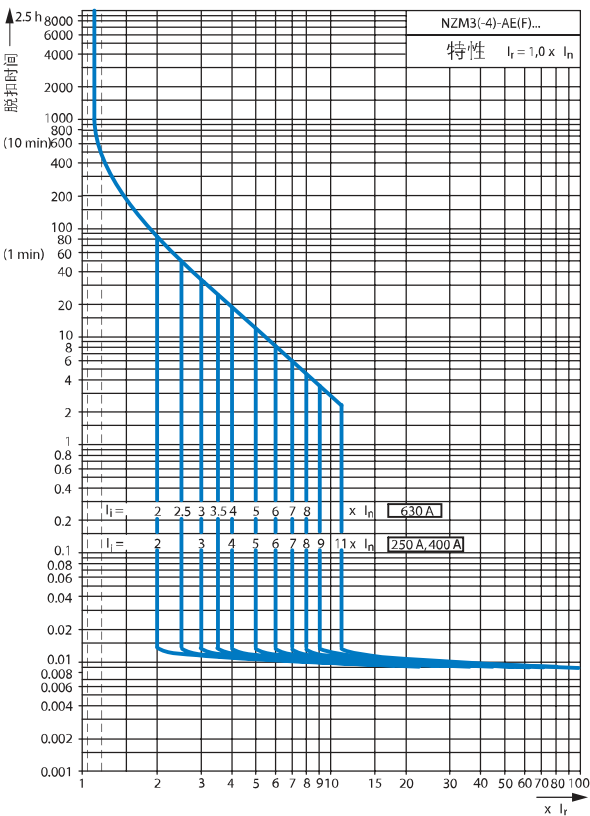
NZM2, 系统保护, 电缆保护, 选择性保护和发电机保护



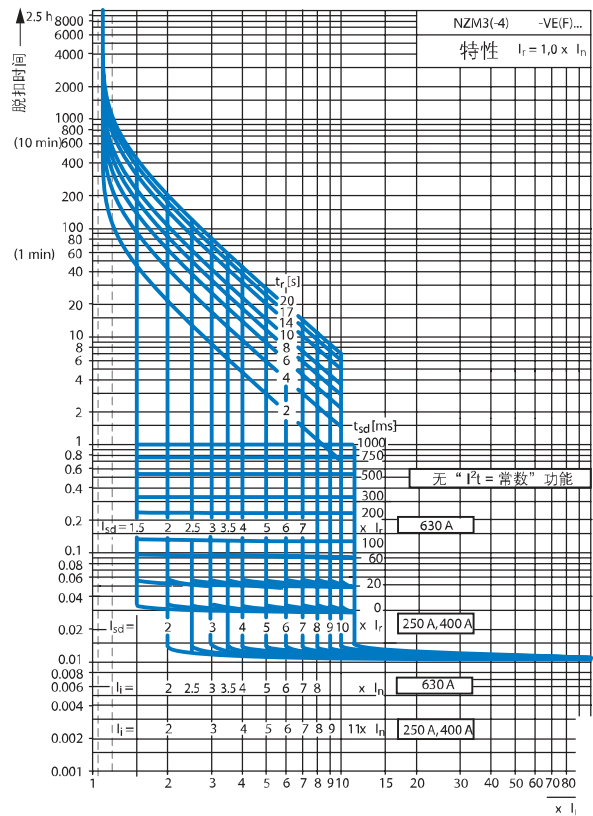
NZM2, 电动机保护



NZM3.系统保护和线路保护

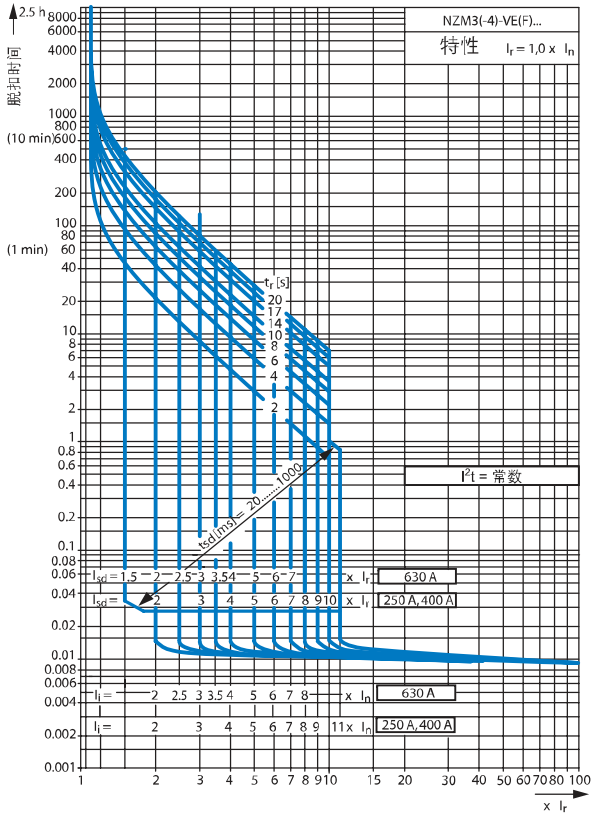


NZM3, 系统保护, 电缆保护, 选择性保护和发电机保护

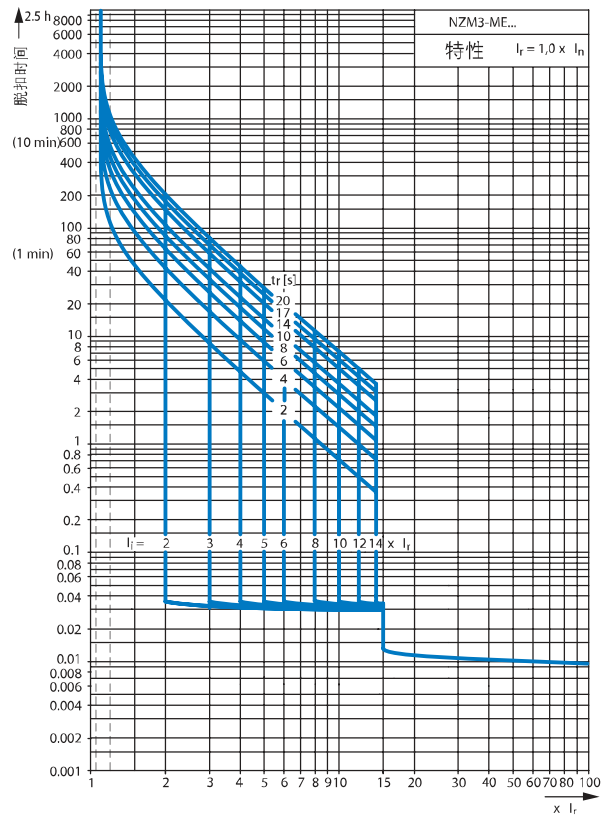


NZM3, 4脱扣特性

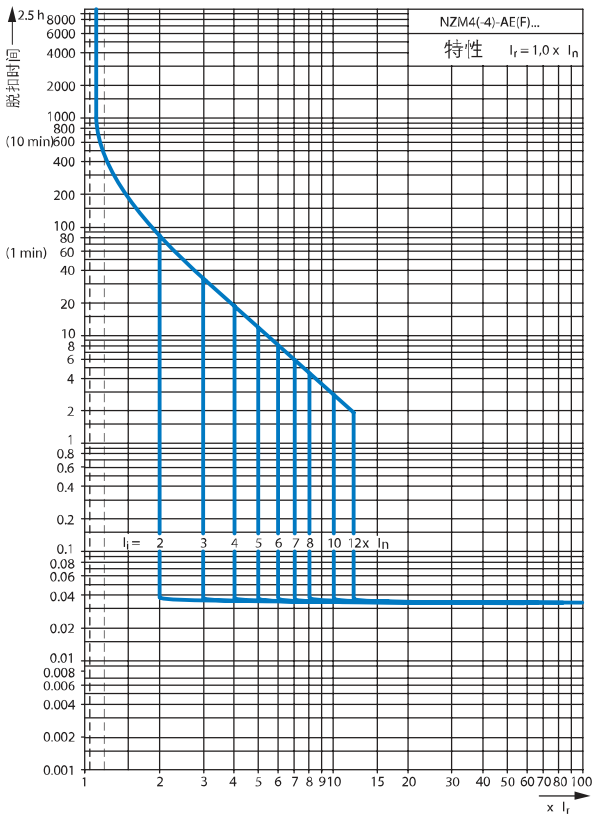
NZM3, 系统保护, 电缆保护, 选择性保护和发电机保护



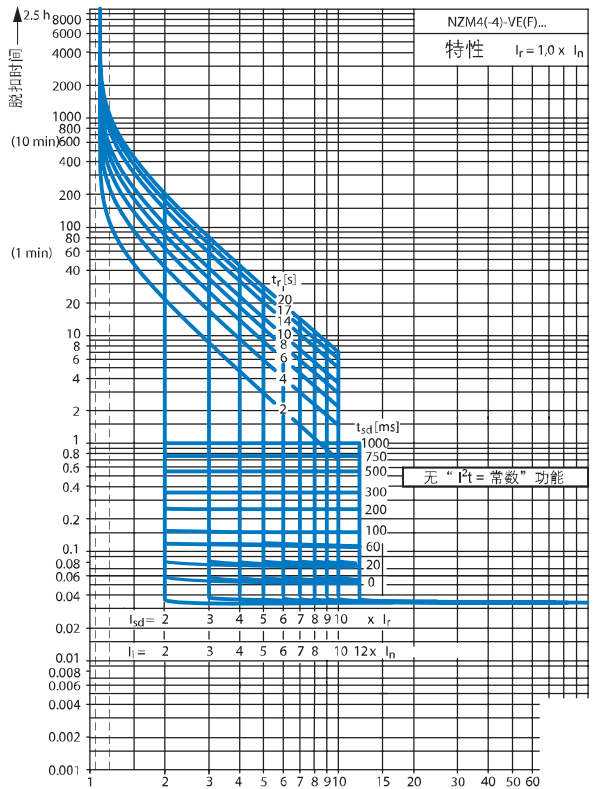
NZM3, 电动机保护



NZM4.系统保护和线路保护



NZM4, 系统保护, 电缆保护, 选择性保护和发电机保护

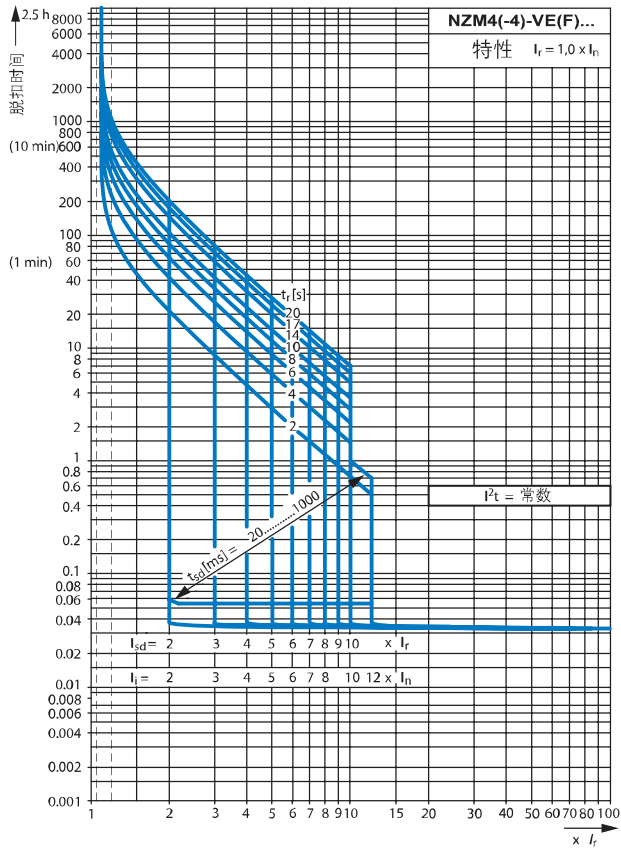


1.13

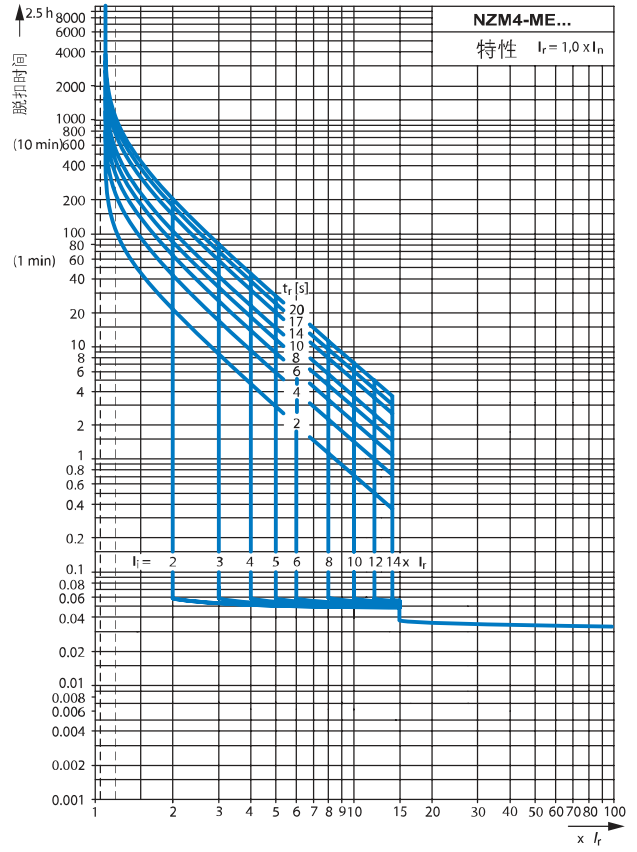
NZM 1-4系列塑壳断路器 脱扣特性

NZM4脱扣特性

NZM4, 系统保护, 电缆保护, 选择性保护和发电机保护

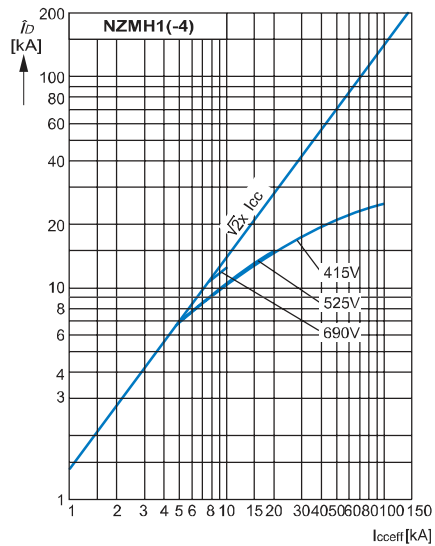
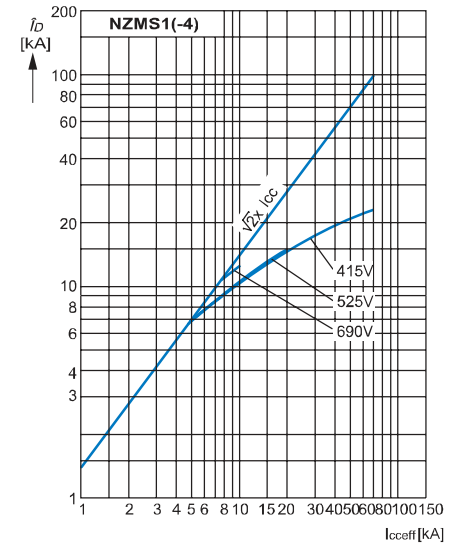
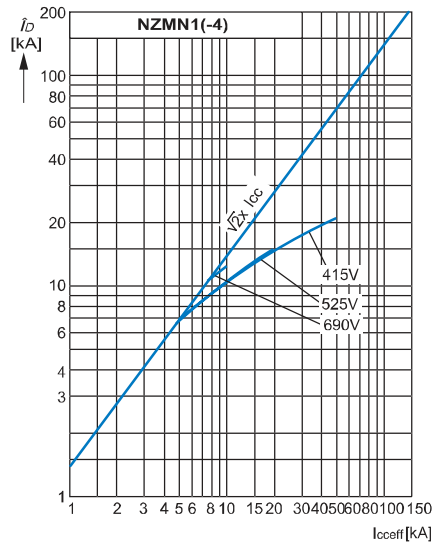
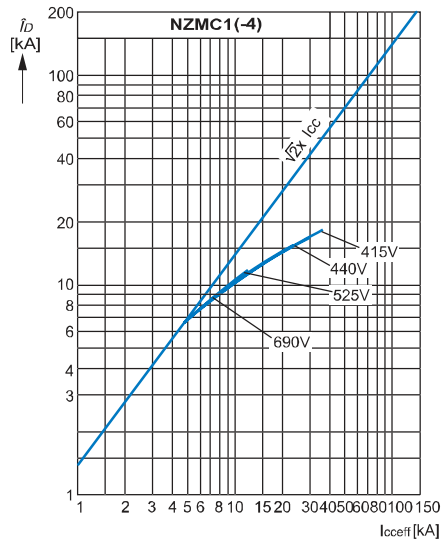
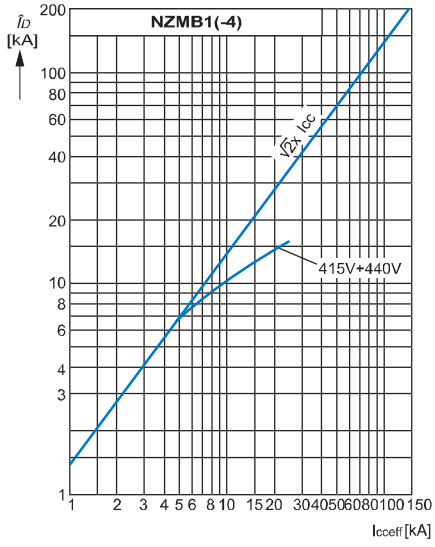


NZM4, 电动机保护



NZM1允通特性

允通电流 \hat{i}_D

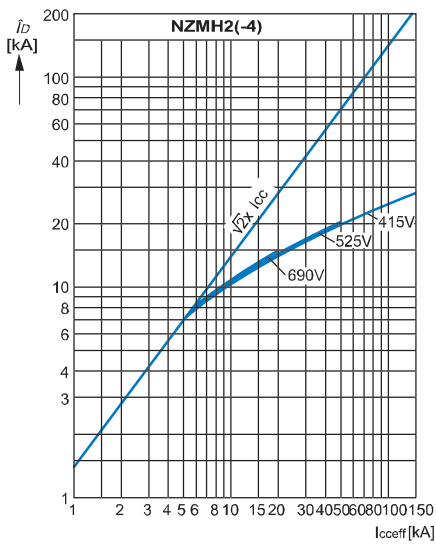
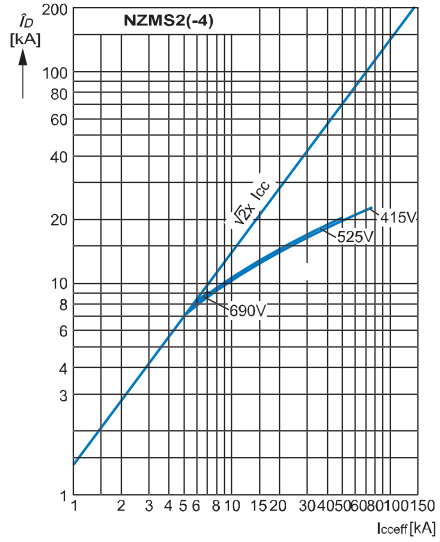
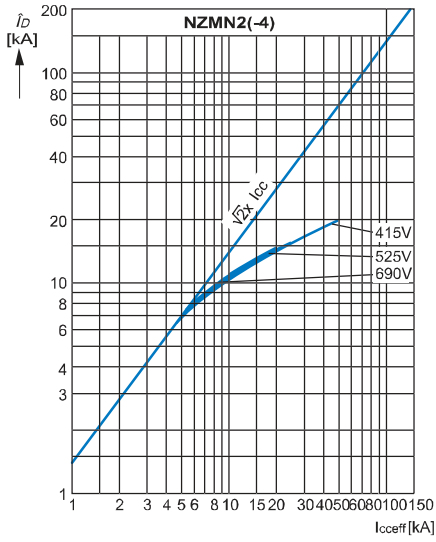
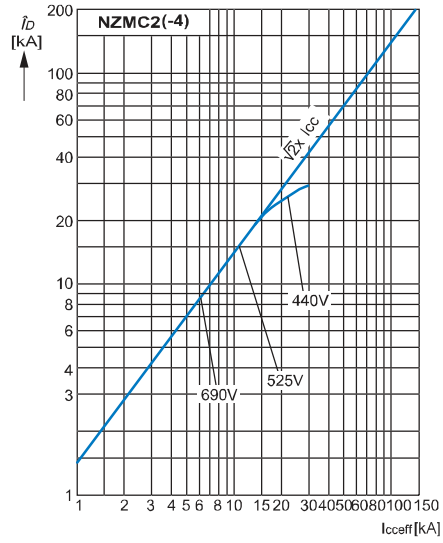
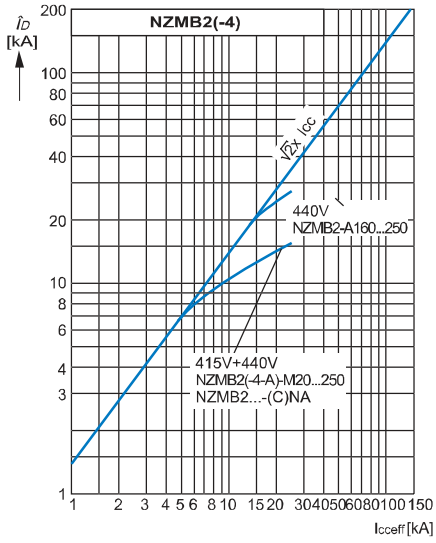


1.13

NZM 1-4系列塑壳断路器 允通特性

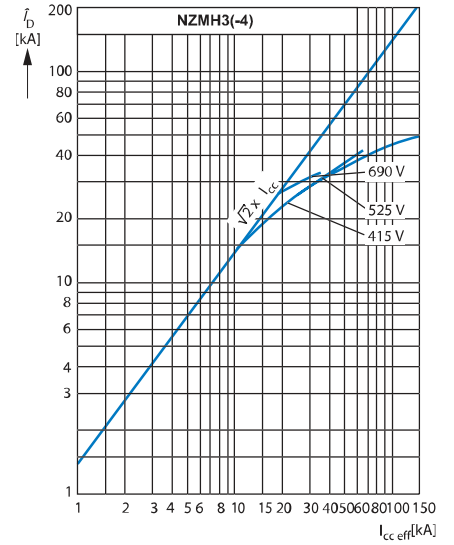
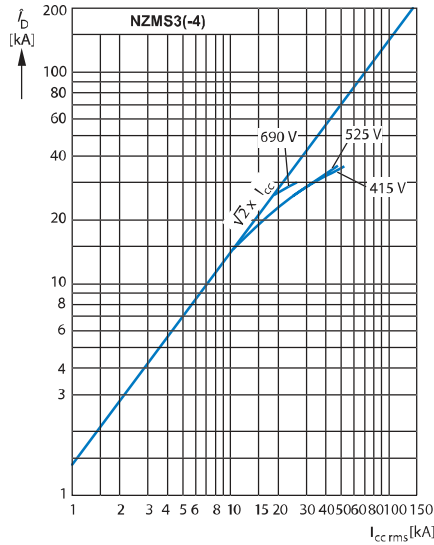
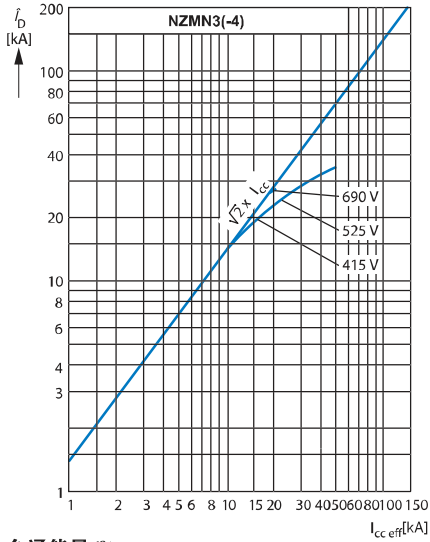
NZM2允通特性

允通电流 \hat{i}_D

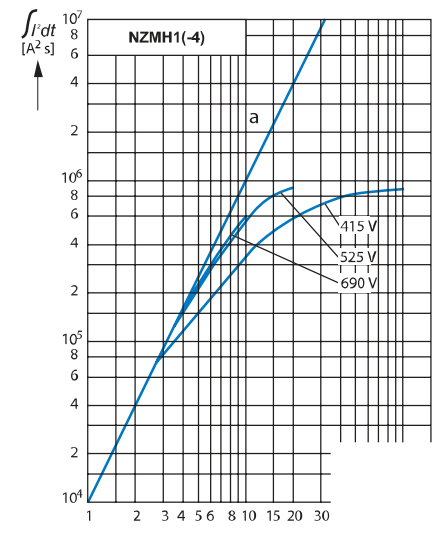
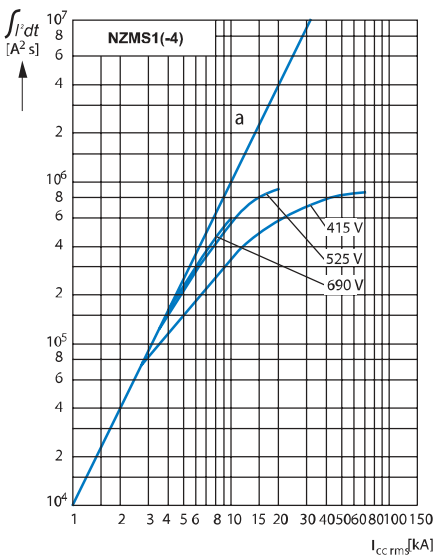
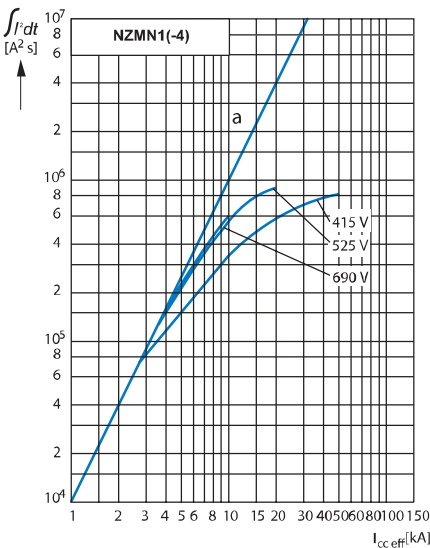
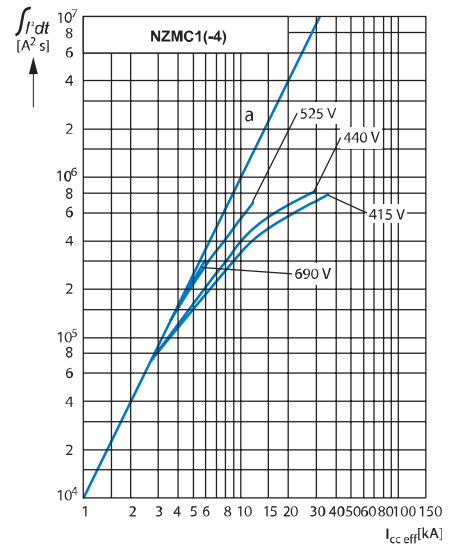
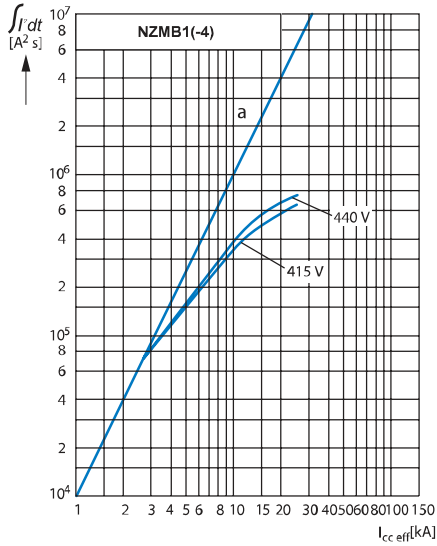


NZM2允通特性

允通电流 \hat{i}_D



允通能量 $\int I^2 dt$

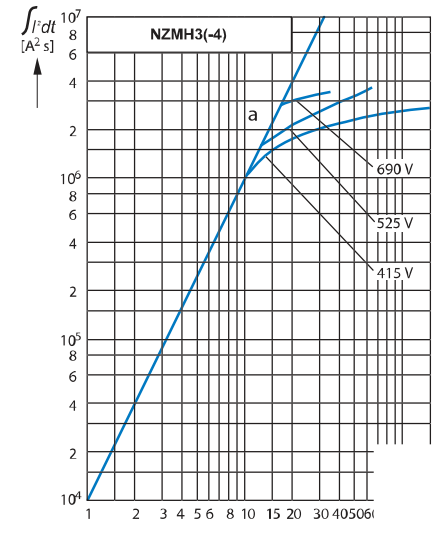
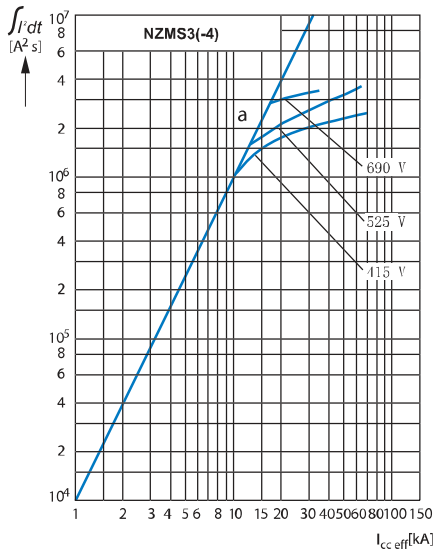
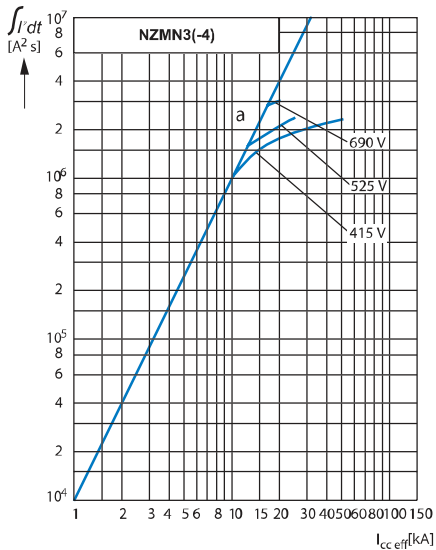
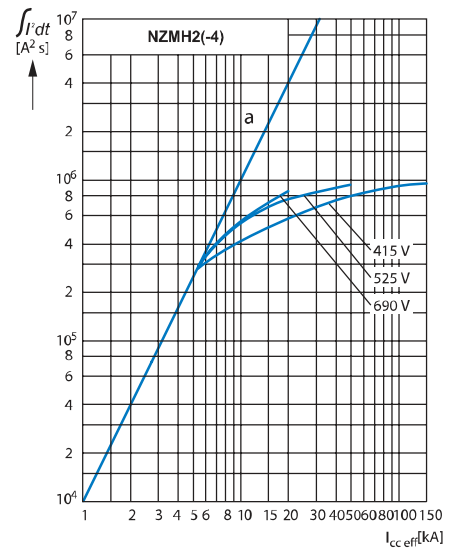
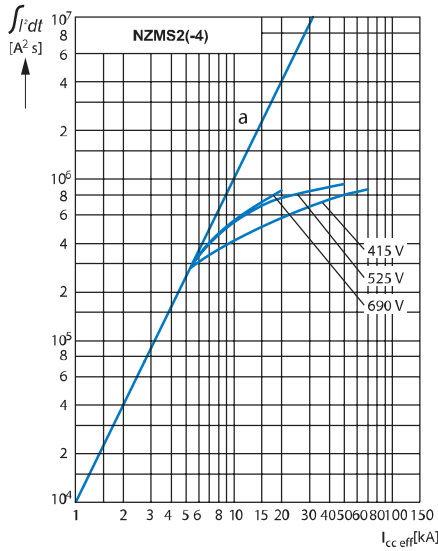
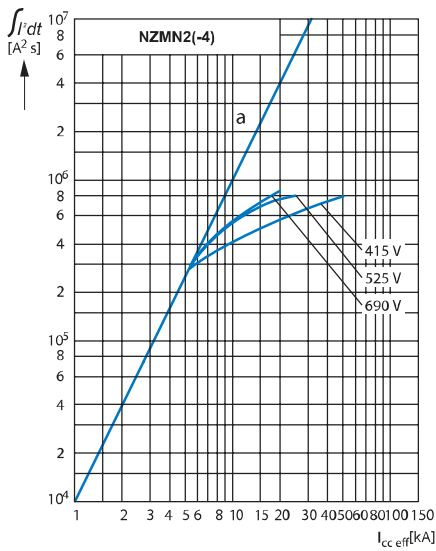
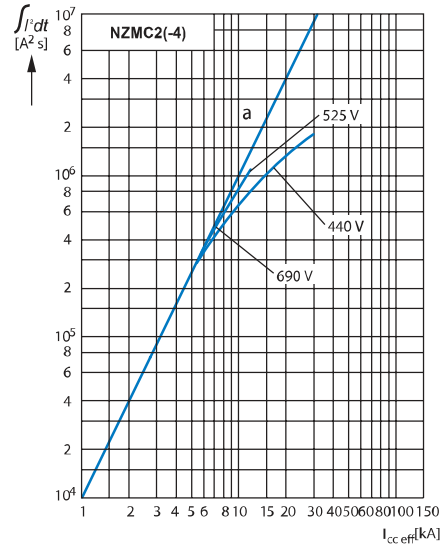
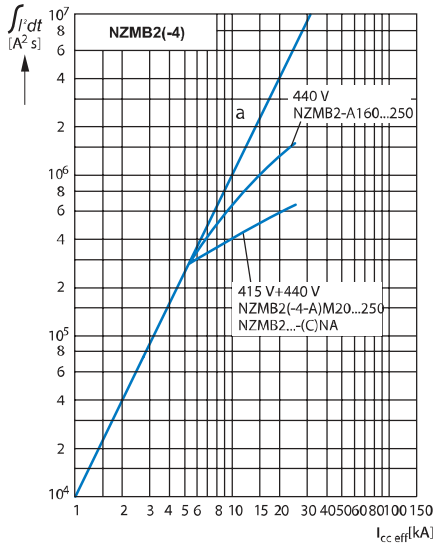


1.13

NZM 1-4系列塑壳断路器 允通特性

NZM2, 3允通特性

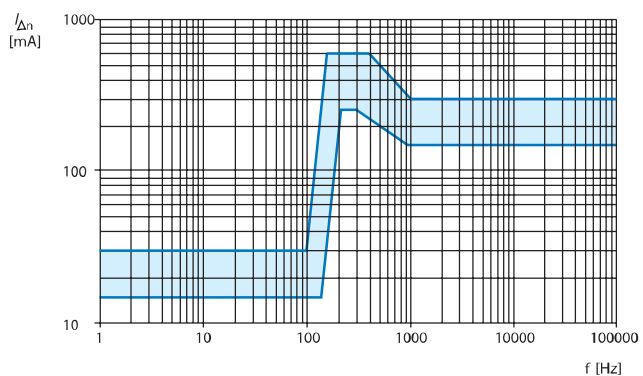
允通能量 I^2t



剩余电流脱扣器的频率响应

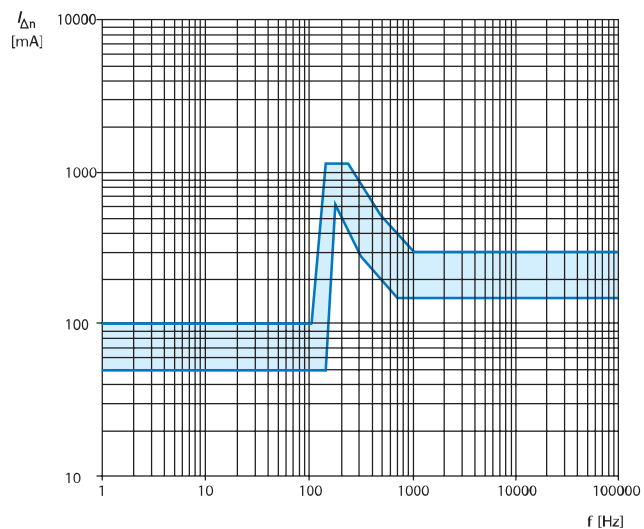
频率响应NZM2-4-XFIA30

30 mA



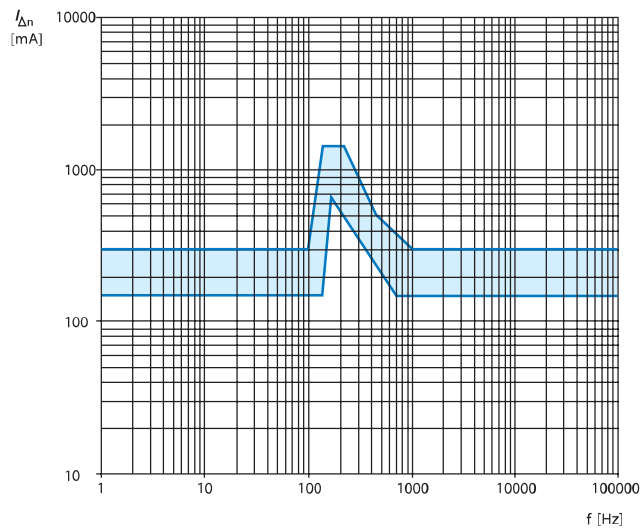
频率响应NZM2-4-XFIA

100 mA



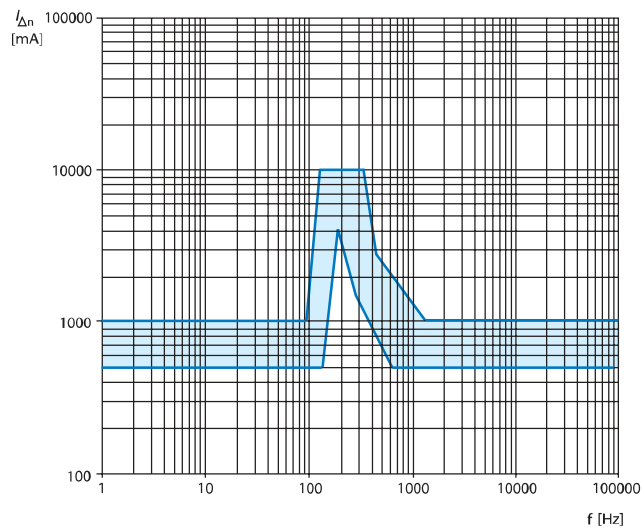
频率响应NZM2-4-XFIA

300 mA



频率响应NZM2-4-XFIA

1000 mA



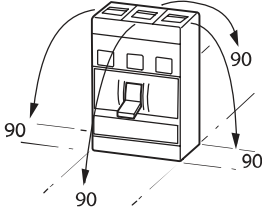
1.14

NZM 1-4系列塑壳断路器 技术数据

断路器

额定持续电流: 160 A

NZMB1 NZMC1 NZMN1 NZMS1 NZMH1

概述		
符合标准		IEC/EN 60947
直接接触防护		手指和手背防护, 符合VDE 0106 Part 100
气候防护		湿热, 持续, 符合IEC 60068-2-78 湿热, 循环, 符合IEC 60068-2-30
环境温度		
存储温度	°C	-25/+70
工作温度	°C	-25/+70
机械冲击耐受强度(IEC/EN 60068-2-27)		20(半正弦波冲击20 ms)
安全绝缘, 符合VDE 0106 Part 101和Part 101/A1		
在辅助触点和主回路之间	V AC	500
在辅助触点之间	V AC	300
安装位置		垂直和在所有方向的90°
		
电源进线方向		任意
防护等级		
本体		在工作控制区域: IP20 (基本防护等级)
外壳		带绝缘框: IP40, 带门联动旋转手柄: IP66
接线端		管装接线端: IP10 相间隔板和条状接线端子: IP00

额定持续电流: 250 A

NZMB2 NZMC2 NZMN2 NZMS2 NZMH2

额定持续电流: 630 A

NZMN3 NZMS3 NZMH3

额定持续电流: 1600 A

NZMN4 NZMH4

IEC/EN 60947

手指和手背防护, 符合VDE 0106 Part 100

湿热, 持续, 符合IEC 60068-2-78

湿热, 循环, 符合IEC 60068-2-30

-25/+70

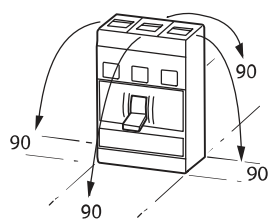
-25/+70

20(半正弦波冲击20 ms)

500

300

垂直和在所有方向的90°



NZM2带插拔式底座: 垂直, 90°右侧/左侧

带抽屉单元

NZM3: 垂直, 90°左侧

NZM4: 垂直

带远程操作机构:

NZM2, NZM3, NZM4: 垂直和在所有方向的90°

任意

在工作控制区域: IP20

(基本防护等级)

带绝缘框: IP40,

带门联动旋转手柄: IP66

管装接线端: IP10

相间隔板和条状接线端子: IP00

1.14

NZM 1-4系列塑壳断路器 技术数据

断路器

额定持续电流: 160 A

NZMB1 NZMC1 NZMN1 NZMS1 NZMH1

额定冲击耐受电压U _{imp}								
主触头	V		6000	6000	6000	6000	6000	6000
辅助触点	V		6000	6000	6000	6000	6000	6000
额定工作电压	U _e	V AC	690	690	690	690	690	690
过压类别/污染等级			III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
额定绝缘电压	U _i	V	690	690	690	690	690	690
适用于IT电网	V		525	525	690	690	690	690

通断能力

额定短路接通能力

	240 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	63	121	187	220	220
	400/415 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	53	76	105	220	220
	440 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	53	63	74	74	74
	525 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	30	24	40	40	40
	690 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	-	14	17	17	17

额定短路分断能力I_{cn}

I _{cu} 符合IEC/EN 60947, 操作顺序O-t-CO	240 V 50/60 Hz	I _{cu}	kA	30	55	85	90	100
	400/415 V 50/60 Hz	I _{cu}	kA	25	36	50	70	100
	440 V 50/60 Hz	I _{cu}	kA	25	30	35	35	35
	525 V 50/60 Hz	I _{cu}	kA	15	12	20	20	20
	690 V 50/60 Hz	I _{cu}	kA	-	8	10	10	10
I _{cs} 符合IEC/EN 60947, 操作顺序O-t-CO	240 V 50/60 Hz	I _{cs}	kA	30	55	85	90	100
	400/415 V 50/60 Hz	I _{cs}	kA	25	36	50	50	50
	440 V 50/60 Hz	I _{cs}	kA	18.5	22.5	35	35	35
	525 V 50/60 Hz	I _{cs}	kA	7.5	6	10	10	10
	690 V 50/60 Hz	I _{cs}	kA	-	4	7.5	7.5	7.5

应用类别, 符合IEC/EN 60947-2

				A	A	A	A	A
--	--	--	--	---	---	---	---	---

额定短时耐受电压

t=0.3 s		I _{cw}	kA	-	-	-	-	-
---------	--	-----------------	----	---	---	---	---	---

t=1s		I _{cw}	kA	-	-	-	-	-
------	--	-----------------	----	---	---	---	---	---

额定接通和分断能力

额定工作电流

AC-1	400/415 V 50/60 Hz	I _e	A	160	160	160	160	160
	690 V 50/60 Hz	I _e	A	160	160	160	160	160
AC-3	400/415 V 50/60 Hz	I _e	A	160	160	160	160	160
	690 V 50/60 Hz	I _e	A	160	160	160	160	160

机械寿命(其中50%的脱扣由分励和欠压脱扣器实现)

		次数		20000	20000	20000	20000	20000
--	--	----	--	-------	-------	-------	-------	-------

最大操作频率

		Ops/h		120	120	120	120	120
--	--	-------	--	-----	-----	-----	-----	-----

电气寿命, 符合IEC/EN 60947-4-1 B部分

AC-1	400/415 V 50/60 Hz	次数		10000	7500	10000	10000	10000
	690 V 50/60 Hz	次数		7500	5000	7500	7500	7500
AC-3	400/415 V 50/60 Hz	次数		7500	-	7500	7500	7500
	690 V 50/60 Hz	次数		5000	-	5000	5000	5000

每相电流热损耗, 在I_u时

		W		13	13	13	13	13
--	--	---	--	----	----	----	----	----

过载脱扣器

NZM2过载脱扣器的温度补偿系数, 符合IEC/EN 60947,残余误差在-25°C/+70°C范围内(参考温度40°C)

热磁式	%/K	0.7 ⁵⁾	0.7 ⁵⁾	0.7 ⁵⁾	0.7 ⁵⁾	0.7 ⁵⁾
-----	-----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

电子式		-	-	-	-	-
-----	--	---	---	---	---	---

短路分断动作总延时	ms	<10	<10	<10	<10	<10
-----------	----	-----	-----	-----	-----	-----

技术数据, 与IEC市场产品不同

NA开关的通断能力(UL489, CSA 22.2 No. 5.1)

	240 V 60 Hz	kA	35	-	85	-	-
	480 V 60Hz	kA	25 ²⁾	-	35 ²⁾	-	-
	600 V 60 Hz	kA	-	-	-	-	-

注
 1) 对于应用于直流电压的断路器, 其额定工作电压请查询
 2) 对于型号为NZM...1-...NA的NA开关, 其通断能力对应的电压为:480Y/277 V, 从60 A起
 3) 对于NZMB2, NZMN2, NZMH2, NZM4, AC-3, 其额定工作电流对应的电压为:400 V: max. 650 kW; 600 V: max. 600 kW
 4) 对于型号为NZML2和NZML3的NA开关, 其通断能力符合UL489
 5) NZM1...1-...160的热磁式过载脱扣器的温度补偿系数为:0.4
 6) NZML4的NA开关在240 V 60 Hz时的通断能力请查询
 7) 每相电流热损耗参见最大框架额定电流

额定持续电流: 250 A					额定持续电流: 630 A			额定持续电流: 1600 A	
NZMB2	NZMC2	NZMN2	NZMS2	NZMH2	NZMN3	NZMS3	NZMH3	NZMN4	NZMH4
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
525	525	690	690	690	690	690	690	525	525
63	121	187	220	330	187	220	330	105	275
53	76	105	220	330	105	220	330	105	220
53	63	74	143	286	74	143	286	74	187
30	24	53	84	105	53	95	143	53	143
-	9	40	40	40	40	53	74	40	105
30	55	85	100	150	85	100	150	50	125
25	36	50	70	150	50	70	150	50	85
25	30	35	65	130	35	65	130	35	85
15	15	25	36	50	25	36	65	25	65
...	8	20	20	20	20	25	35	20	50
30	55	85	100	150	85	100	150	37	63
25	36	50	70	150	50	70	150	37	50
18.5	22.5	35	65	130	35	65	130	26	43
-	9	25	36	38	13	18	33	19	49
-	4	5	5	5	5	6	9	15	37
A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
-	-	1.9	1.9	1.9	3.3	3.3	3.3	19.2	-
-	-	1.9	1.9	1.9	3.3	3.3	3.3	19.2	-
250	250	250	250	250	630	630	630	1600	1600
250	250	250	250	250	630	630	630	1600	1600
250	250	250	250	250	630	630	630	1600 ³⁾	1600 ³⁾
250	250	250	250	250	630	630	630	1600 ³⁾	1600 ³⁾
20000	20000	20000	20000	20000	15000	15000	15000	10000	10000
120	120	120	120	120	60	60	60	60	60
10000	10000	10000	10000	10000	5000	5000	5000	3000	3000
7500	7500	7500	7500	7500	3000	3000	3000	2000	2000
6500	6500	6500	6500	6500	2000	2000	2000	2000	2000
5000	5000	5000	5000	5000	2000	2000	2000	1000	1000
19	19	19	19	19	40	40	40	97	97
0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<25≤415V <35>415V	<25≤415V <35>415V
35	-	85	100	150 ⁴⁾	85	100	150 ⁴⁾	85	125 ⁶⁾
25	-	35	65	100 ⁴⁾	42	65	100 ⁴⁾	42	85
18	-	25	35	50 ⁴⁾	35	42	50 ⁴⁾	35	50

1.14

NZM 1-4系列塑壳断路器 技术数据

断路器NZMH2-XFIA30, 配漏电保护脱扣器

NZMH2...-XFIA30

配漏电保护脱扣器的断路器

电气数据

符合标准				IEC/EN 60947-2
额定持续电流		$I_n = I_u$	A	max. 250
额定短路分断能力 I_{en}				
I_{cu} 符合IEC/EN60947	400/415V50/60Hz	I_{cu}	kA	150
I_{cs} 符合IEC/EN60947	400/415V50/60Hz	I_{cs}	kA	150
敏感性				AC/DC敏感(B型)
最小工作电压				
或故障电流检测A/AC型				0V(取决于电源电压)
或故障电流检测B型				50 V(取决于电源电压)
应用范围				用于三相和单相系统
额定工作电压		U_e	V AC	50...400 (3~)
额定频率		f	Hz	50/60
极数		I_n	A	3极
额定电流范围				160...250
额定故障范围		$I_{\Delta n}$ 范围	A	0.03
故障电流检测范围				在交流电压下: 0-100 kHz/50/60 Hz 在脉动直流电压下: 50 Hz
额定短路极限接通能力和 额定短路极限分断能力		$I_{\Delta m}$	A	= I_{cu}
故障电流报警				-
机械冲击耐受				20(半正弦波冲击20 ms)
机械寿命 (50%带故障电流)		操作次数		20000
机械数据				
标准正面尺寸			mm	96
安装				底部
安装位置				垂直和在所有方向的90°
进线方向				任意
防护等级				在工作控制区域IP20
环境温度			°C	-25...+70
密封性				有, 整定按钮
接线				
不带金属端套的软线			mm ²	比如NZM2的标配端子
带金属端套的软线			mm ²	比如NZM2的标配端子

隔离开关

			PN1/N1 160A max.	PN2/N2 250 A max.	PN3/N3 630 A max.	N4 1600 A max.	
额定冲击耐受电压U _{imp}							
主触点		V	6000	8000	8000	8000	
辅助触点		V	6000	6000	6000	6000	
额定工作电压	U _e	V AC	690	690	690	690	
额定持续电流max							
IEC/EN 61131-3	I _u	A	160	250	630	1600	
技术数据, 有别于IEC标准的产品	I _u	A	125	160	550	1200	
UL489, CSA22.2 No.5.1							
过压种类/污染等级							
额定绝缘电压	U _e	VAC	690	1000	1000	1000	
通断能力							
额定短路接通能力	I _{cm}	kA	2.8	5.5	25	53	
额定短路耐受电流 t=0.3s							
	t=1s	I _{cw}	kA	2	3.5 ¹⁾	12	25
额定条件短路电流		I _{cw}	kA	2	3.5 ¹⁾	12	25
带后备熔断器							
		A gG/gL	125	250	630	2 x 800	
			PN1(N1)-160:160				
	400/415V	kA	100	100	100	100	
	690V	kA	100	100	80	80	
带下级熔断器							
		A gG/gL	125	250	630	2 x 800	
			PN1(N1)-160:160				
	400/415V	kA	100	100	100	100	
	690V	kA	10	100	100	80	
额定接通和分断能力							
额定工作电流,	400/415V	I _e	A	160	250	630	1600
AC-22/23 A	690V	I _e	A	160	250	630	1600
机械寿命							
			20000	20000	15000	10000	
最大分/合操作频率							
		通断次数	Ops/h	120	120	60	60
电气寿命, 符合IEC/EN 60947-4-1 B部分							
AC-1	400/415V	通断次数	10000	10000	5000	3000	
	690V	通断次数	7500	7500	3000	3000	
AC-3	400/415V	通断次数	7500	7500	3000	2000	
	690V	通断次数	5000	5000 ³⁾	2000	1000	
在I _n ² 时每相热损耗							
		W	8	16	40	97	

注 1) PN2/N2配装剩余电流脱扣器NZM2-4-XFI...时地额定短时耐受电流I_{cw}=1.5 kA
2) 每相电流热损耗参照额定框架电流
3) 690 V:最大 160 kW

降容

		NZM1, PN1, N1, NS1		NZM2, PN2, N2, NS2 250 A			NZM3, PN3, N3, NS3 630 A		NZM4, N4, NS4 1600 A	
		125A	160A	无	带XSV TM	E	无	带XAV	无	带XAV
在不同环境温度下允许的负载(降容)										
敞开	20°C	%	100	100	100	100	100	96	100	100
	30°C	%	100	100	100	97	100	92	100	98
	40°C	%	100	100	100	92	100	87	100	93
	50°C	%	100	95	100	87	94	83	100	89
	60°C	%	86	90	90	81	88	78	87	ε
	65°C	%	83	85	85	78	84	75	85	ε
	70°C	%	79	80	80	75	81	73	82	ε

注 XSV=插拔式单元 XAV=抽屉式单元 TM=热磁式 E=电子式

1.14

NZM 1-4系列塑壳断路器 技术数据

塑壳开关

				NS1-...-NA max. 125A	NS2-...-NA max. 250A
额定冲击耐受电压			U_{imp}		
主触头				6000	8000
辅助触点				6000	6000
额定工作电压			U_e	690	690
最大额定持续电流					
IEC/EN 60947-2 Annex L			I_u	125	250
UL489/CSA 22.2 No. 5.1			I_u	125	250
过压类别/污染等级				III/3	III/3
额定绝缘电压			U_i	690	1000
通断能力, 符合UL 489, CSA 22.2 No. 5.1					
		240V		85	150
		480V		35	100
		600V		-	50
通断能力, 不同于NA市场产品					
额定短路接通能力		240V	I_{cm}	187	330
		400/415 V	I_{cm}	105	330
		440V	I_{cm}	74	286
		525V	I_{cm}	53	105
		690V	I_{cm}	17	53
额定短路分断能力	I_{cu} 符合IEC/EN 60947 测试顺序O-t-CO	240V	I_{cu}	85	150
$I_{cc}=I_{cu}$ 符合		400/415V	I_{cu}	50	150
IEC/EN 60947-2 Annex L		440V	I_{cu}	35	130
		525V	I_{cu}	20	50
		690V	I_{cu}	10	20
	I_{cs} 符合IEC/EN 60947 测试顺序O-t-CO-t-CO	240V	I_{cs}	85	150
		400/415V	I_{cs}	50	150
		440V	I_{cs}	35	130
		525V	I_{cs}	10	37.5
		690V	I_{cs}	7.5	5
机械寿命			次数	20000	20000
最大操作频率				120	120
电气寿命		400/415 V	次数	10000	10000
	AC-1	690V	次数	7500	7500
		400/415 V	次数	7500	6500
	AC-3	690 V	次数	5000	5000
每相电流热损耗, 在 $I_u^{1/2}$ 时				13	19
短路分断动作总延时				>10	<10

注

1)详细数据参照最大框架额定电流

1.14 NZM 1-4系列塑壳断路器

技术数据

有功功率损耗

NZM至250A, 带热磁式脱扣器(3和4极)

I _n [A]	固定安装											
	NZM1-				NS1-				N1-, PN1-			
	A...(-NA)		M...		AF...-NA		S... (-CNA)		...-NA		...(-NA)	
	P [W]	R [μOhm]	P [W]	R [μOhm]	P [W]	R [μOhm]	P [W]	R [μOhm]	P [W]	R [μOhm]	P [W]	R [μOhm]
1.2	-	-	-	-	-	-	1.2	413000	-	-	-	-
1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	0.5	66000	-	-	-	-
2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	1.1	66000	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0.4	9180	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	1	9180	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	0.5	1670	-	-	-	-
15	-	-	-	-	5.5	8180	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	1.3	1670	-	-	-	-
20	9.8	8180	k.A.	k.A.	9.8	8180	-	-	-	-	-	-
25	8.8	4680	k.A.	k.A.	8.8	4680	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	2	1050	-	-	-	-
30	-	-	-	-	8.2	3030	-	-	-	-	-	-
32	9.1	3030	k.A.	k.A.	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	3.2	1050	-	-	-	-
35	-	-	-	-	8.2	2220	-	-	-	-	-	-
40	11	2220	13.5	2810	11	2220	2.7	562	-	-	-	-
45	-	-	-	-	10.7	1760	-	-	-	-	-	-
50	13.5	1760	15	1880	13.5	1760	4.2	562	-	-	-	-
60	-	-	-	-	12.9	1190	-	-	-	-	-	-
63	14	1190	16.7	1250	-	-	6.7	562	6.7	562	6	380
70	-	-	-	-	12.5	850	-	-	-	-	-	-
80	15.5	850	21.1	1085	15.5	850	10.8	562	-	-	-	-
90	-	-	-	-	17.5	730	-	-	-	-	-	-
100	24	730	25	795	24	730	16.9	562	16.9	562	15	380
110	-	-	-	-	20.7	570	-	-	-	-	-	-
125	38	570	-	-	38	570	-	-	26.3	562	24	380
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	50	460	-	-	-	-	-	-	-	-	38	380
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注 表格中标注数据适用于固定安装式3极和4极开关, 统一负载。在4极开关上, N极电流等于0。总的电阻负载是针对3极或4极的测量值。总热耗散是在I_n时的测量值, 于50/60 Hz, 用于3极或4极开关热耗散的计算公式:P=3xRxI²

有功功率损耗

NZM至1600 A带电子式脱扣器(3和4极)

固定安装		附加插拔式单元		固定安装		附加抽屜单元		固定安装		附加抽屜单元	
NZM2-	N2, PN2			NZM2-	N3, PN3-			NZM4-	N4-		
R [μOhm]	R [μOhm]	R [μOhm]		R [μOhm]	R [μOhm]	R [μOhm]		R [μOhm]	R [μOhm]	R [μOhm]	
275	256	100		100	90	70		37	37	10	

固定安装

NZM2-						NS2-				N2-, PN2-	
A...(-NA)		M...		AF...-NA		S... (-CNA)		...-NA		...(-NA)	
P [W]	R [μOhm]	P [W]	R [μOhm]	P [W]	R [μOhm]	P [W]	R [μOhm]	P [W]	R [μOhm]	P [W]	R [μOhm]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6.2	750000	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	8.4	450000	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.2	4600	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.5	4600	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.4	1200	-	-	-	-
-	-	-	-	3	4250	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	1200	-	-	-	-
5.1	4250	5.1	4250	5.1	4250	-	-	-	-	-	-
8	4250	8	4250	6	3140	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.5	780	-	-	-	-
-	-	-	-	9	3140	-	-	-	-	-	-
10	3140	10	3140	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.9	780	-	-	-	-
-	-	-	-	11	2800	-	-	-	-	-	-
13	2800	13	2800	13	2800	1.5	317	-	-	-	-
-	-	-	-	15	2270	-	-	-	-	-	-
18	2270	18	2270	18	2270	2.5	317	-	-	-	-
-	-	-	-	19	1700	-	-	-	-	-	-
20	1700	20	1700	-	-	4	317	-	-	-	-
-	-	-	-	17	1070	-	-	-	-	-	-
22	1070	22	1070	22	1070	6	317	-	-	-	-
-	-	-	-	23	855	-	-	-	-	-	-
28	855	28	855	28	855	10	317	-	-	-	-
-	-	-	-	22	589	-	-	-	-	-	-
29	589	29	589	29	589	15	317	-	-	-	-
-	-	-	-	35	427	-	-	-	-	-	-
40	427	40	427	-	-	25	317	25	317	19.7	256
-	-	-	-	37	332	-	-	-	-	-	-
48	332	48	332	48	332	40	317	40	317	30.7	256
-	-	-	-	46	310	-	-	-	-	-	-
57	310	-	-	57	310	59.4	317	59.4	317	48	256

1.14

NZM 1-4系列塑壳断路器 技术数据

接线能力

			NZM1, PN1, N1 NS1 160 A	$I_n^{(1)}$ A	NZM2, PN2, N2, NS2 250A	$I_n^{(1)}$ A	NZM3, PN3, N3, NS3 630A	$I_n^{(1)}$ A	
标准配置			盒式接线端	-	螺钉接线端	-	螺钉接线端	-	
附件			螺钉接线端		盒式接线端		盒式接线端		
			管状接线端		管状接线端		管状接线端		
			后部接线端		后部接线端		后部接线端		
铜导线铜电缆									
盒式接线端	单芯线		mm ²	1 x (10-16) 2 x (6-16)	160	1 x (4-16) 2 x (4-16)	250	2 x 16 -	500
	绞合线		mm ²	1 x (25-70)3) 2 x 25	160	1 x (25-185) 2 x (25-70)	250	1 x (35-240) 2 x (25-120)	500
管状接线端	单芯线		mm ²	1 x 16	160	1 x (16-185)	250	-	-
	绞合线	单孔	mm ²	1 x (25-95)	160	1 x (25-185)	250	1 x (25-185)	350
		双孔	mm ²	-	-	-	-	1 x (50-240) 2 x (50-240)	630
		4孔	mm ²	-	-	-	-	-	-
螺栓式接线端和后部接线端									
直接位于开关	单芯线		mm ²	1 x (10-16) 2 x (6-16)	160	1 x (4-16) 2 x (4-16)	250	1 x 16 2 x 16	630 2 x 185
		绞合线	mm ²	1 x (25-70)3) 2 x 25	160	1 x (25-185) 2 x (25-70)	250	1 x (25-240) 2 x (25-240)	630 2 x 185
接线排	单孔	min.	mm ²	-	-	-	-	-	-
		max	mm ²	-	-	-	-	-	-
接线排	双孔	min.	mm ²	-	-	-	-	-	-
		max	mm ²	-	-	-	-	-	-
接线宽度扩展								2 x 300 2 x 185	
铝导线, 铝电缆									
管状接线端	单芯线 绞合线		mm ²	1 x 16	160	1 x 16	250	1 x 16	350
		单孔	mm ²	1 x (25-95)	160	1 x (25-185)	250	1 x (25-185)	350
		双孔	mm ²	-	-	-	-	1 x (50-240) 2 x (50-240)	630
		4孔	mm ²	-	-	-	-	-	-
直接位于开关	单芯线		mm ²	1 x (10-16) 2 x (10-16)	160	1 x (10-16) 2 x (10-16)	250	1 x 16 2 x (10-16)	400
		绞合线	mm ²	1 x (25-35) 2 x (25-35)	160	1 x (25-50) 2 x (25-50)	250	1 x (25-120) 2 x (25-120)	400
接线排	单孔	min.	mm ²	-	-	-	-	-	-
		max.	mm ²	-	-	-	-	-	-
接线排	双孔		mm ²	-	-	-	-	-	
接线宽度扩展			mm ²	-	-	-	-	-	
铜条(根数X宽度x厚度)									
盒式接线端		min.	mm ²	2 x 9 x 0.8	160	2 x 9 x 0.8	250	6 x 16 x 0.8	630
		max.	mm ²	9 x 9 x 0.8	160	10 x 16 x 0.8	250	10 x 24 x 1.0+5 x 24 x 1.0 (2x)8 x 24 x 1.0	630
扁平接线端		min.	mm	-	-	-	-	-	-
		max.	mm	-	-	-	-	-	-
安装板	单孔		mm ²	-	-	-	-	-	
螺栓式接线端和后部接线端									
扁平铜条, 带孔		min.	mm	-	-	2 x 9 x 0.8	250	6 x 16 x 0.8	630
		max.	mm	-	-	10 x 16 x 0.8	-	10 x 32 x 1.0+5 x 32 x 1.0	630
接线宽度扩展			mm ²	-	-	-	-	(2x)10 x 50 x 1.0	630
铜母排(宽度X厚度)									
螺栓式接线端和后部接线端									
螺钉端子				M6	-	M8	-	M10	-
直接位于开关		min.	mm ²	12 x 5	160	16 x 5	250	20 x 5	630
		max.	mm ²	16 x 5	-	20 x 5	-	30 x 10 +30 x 5	630
安装板单孔		min.	mm ²	-	-	-	-	-	-
		max.	mm ²	-	-	-	-	-	-
安装板双孔			mm ²	-	-	-	-	-	
接线宽度扩展		min.	mm ²	-	-	-	-	-	
		max.	mm ²	-	-	-	-	2 x (10 x 50)	

NZM4, N4 NS4 1600 A	$I_n^{(1)}$ A		NZM...1...NA, N1...NA,NS1...NA	NZM...2...NA, N2...NA,NS2...NA	NZM...3...NA, N3...NA,NS3...NA	NZM...4...NA, N4...NA,NS4...NA
螺钉接线端	-	-	螺钉接线端	螺钉接线端	螺钉接线端	螺钉接线端
管状接线端	-	-	盒式接线端	盒式接线端	盒式接线端	管状接线端
后部接线端	-	-	管状接线端	管状接线端	管状接线端	后部接线端
条状接线端	-	-	后部接线端	后部接线端	后部接线端	条状接线端
-	-	AWG	1 x (12-6)	1 x (12-6)	-	-
-	-	AWG/kcmil	1 x (4-20)	1 x (4-350)	1 x (2-500)	-
-	-	AWG	1 x 6	1 x 6	1 x 6	-
-	-	AWG/kcmil	1 x (4-3/0)	1 x (4-350)	1 x (4-350)	-
-	-	AWG/kcmil	-	-	1 x (0-500)	-
4 x (50-240)	1400	AWG/kcmil	-	-	1 x (0-500)	4 x (0-500)
-	-	AWG	1 x (12-6) 2 x (9-6)	1 x (12-6)	-	-
1 x (120-185)	1250	AWG/kcmil	1 x (4-2/0)	1 x (4-3/0)	1 x (4-350)	1 x (250-350)
4 x (50-185)	-	kcmil	-	-	-	4 x (0-350)
1 x (120-300)	1000	AWG/kcmil	-	-	-	1 x (250-600)
2x (95-300)	1000	AWG/kcmil	-	-	-	2 x (3/0-600)
2x (95-185)	1400	AWG/kcmil	-	-	-	2 x (3/0-350)
4 x (35-185)	1400	AWG/kcmil	-	-	-	4 x (2-350)
4 x 300	1600	AWG/kcmil	-	-	2 x 500	4 x 600
6 x (95-240)	4x240					6 x (3/0-500)
-	-	AWG	-	-	-	-
-	-	AWG/kcmil	-	-	-	-
-	-	AWG/kcmil	-	-	-	-
4 x (50-240)	1400	AWG/kcmil	-	-	-	-
-	-	AWG	-	-	-	-
-	-	AWG/kcmil	-	-	-	-
1 x (185-240)	按照需要	kcmil	-	-	-	-
2 x (70-185)	按照需要	AWG/kcmil	-	-	-	-
4 x 50	-	AWG	-	-	-	-
2 x 240	按照需要	AWG/kcmil	-	-	-	-
6 x (70-240)	-					
-	-	mm	2 x 9 x 0.8	2 x 9 x 0.8	6 x 16 x 0.8	-
-	-	mm	9 x 9 x 0.8	10 x 16 x 0.8	10 x 24 x 1.0 +5 x 24 x 1.0 (2x)8 x 24 x 1.0	-
6 x 16 x 0.8	1100	mm	-	-	-	6 x 16 x 0.8
(2x)10 x 32 x 1.0	1100	mm	-	-	-	(2x)10 x 32 x 1.0
(2x)10 x 50 x 1.0	1250	mm	-	-	-	(2x)10- x 50 x 1.0
(2x)10 x 40 x 1.0	-					
(2x)10 x 50 x 1.0	1600	mm	-	2 x 16 x 0.8	6 x 16 x 0.8	(2x)10 x 50 x 1.0
(2x)10 x 50 x 1.0	1600	mm	-	10 x 16 x 0.8	10 x 32 x 1.0 +5 x 32 x 1.0	(2x)10- x 50 x 1.0
(2x)10 x 80 x 1.0	1600	mm	-	-	(2x)10 x 50 x 1.0	(2x)10 x 80 x 1.0
(2x)10 x 50 x 1.0	-					
M10	-		M6	M8	M10	M10
25 x 5	1600	mm	12 x 5	16 x 5	20 x 5	25 x 5
2x(50x10)	1600	mm	16x 5	20x 5	30 x 10 +30 x 5	2 x(50 x 10)
25 x 5	1250	mm	-	-	-	25 x 5
2x(50x10)	(2x)40 x 1.0	mm	-	-	-	2 x(50 x 10)
2x(50x10)	1500	mm	-	-	-	2 x(50 x 10)
60x10	1600	mm	-	-	-	60 x 10
2x(80x10)	(2x)50 x 1.0	mm	-	-	2 x(10 x 50)	2 x(80 x 10)

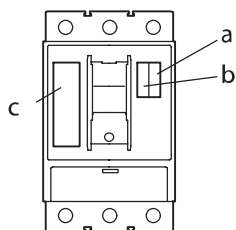
1.14

NZM 1-4系列塑壳断路器 技术数据

辅助触点

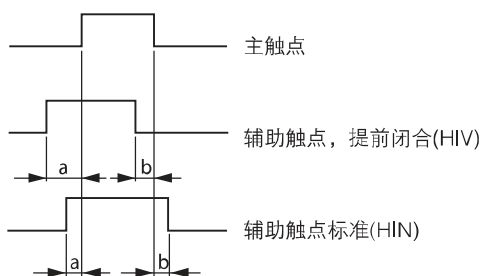
		于AC= 50/60 Hz		M22-K...	XHIV	XHI
辅助触点						
额定运行电压						
AC	U_e	V AC	500	500	500	500
DC	U_e	V DC	220	220	220	220
约定发热电流	$I_{th}=I_e$	A	4	4	4	4
额定工作电流						
AC-15	I_e	A	4	4	4	4
	I_e	A	4	4	4	4
	I_e	A	2	2	2	2
	I_e	A	1	1	1	1
DC-13	I_e	A	3	3	3	3
	I_e	A	1.7	1.5	-	-
	I_e	A	1.2	0.8	1.2	1.2
	I_e	A	0.8	0.5	0.5	0.5
	I_e	A	0.3	0.2	0.2	0.2
短路保护						
最大熔断器		A gG/gL	10	10	10	10
最大微型断路器		A	PKZMO-10/FAZ-B6	FAZ-B6	FAZ-B6	FAZ-B6
手动分/合闸时的提前闭合辅助触点的动作时间，相比于主触点		ms	-	NZM1,PN1,N1:约20 NZM2,PN2,N2:约20 NZM3,PN3,N3:约20 NZM4,N4:约90 在NZM4/N4上，HIV没有提前分断功能。	-	-
接线能力						
硬线或带金属端套的软线	mm ²		1x(0.75-2.5)	1x(0.75-2.5)	1x(0.75-2.5)	1x(0.75-2.5)
			2x(0.75-2.5)	2x(0.75-2.5)	2x(0.75-2.5)	2x(0.75-2.5)
	AWG		1x(18-14)	1x(18-14)	1x(18-14)	1x(18-14)
			2x(18-14)	2x(18-14)	2x(18-14)	2x(18-14)
UL/CSA						
额定工作电流	I_e	A	10A-600 V AC	2.5A-240 V AC	2.5A-240 V AC	2.5A-240 V AC
			1A-250 V DC	1A-250 V DC	1A-250 V DC	1A-250 V DC
Heavy Pilot Duty			A600/P300	C300/R300	C300/R300	C300/R300
			同一极超过300V AC			

辅助触点安装，时差
最大配里的辅助触点数目



	① -XHIV 或-XA 或-XU	② HIA	③ HIN
NZM1	1	1	1
NZM2	1	1	2
NZM3	1	1	3
NZM4	1	2	4

ON-OFF动作时差



	时差a (ms) 手动操作			电动机操作			时差b (ms) 手动操作			电动机操作		
	HIV	HIN K10	K01	HIV	HIN K10	K01	HIV	HIN K10	K01	HIV	HIN K10	K01
NZM1	20 ²⁾	0	2.5	-	-	-	20 ²⁾	0	2.5	-	-	-
NZM2	20 ²⁾	3.5	6.5		2.5	4.5	20 ²⁾	3	4.5		3	4
NZM3	20 ²⁾	4	8		2	4	20 ²⁾	3.5	8		3	6.5
NZM4	90 ²⁾	7	11				0 ¹⁾²⁾	12	15			

1.14

NZM 1-4系列塑壳断路器 技术数据

欠压脱扣器

			NZM1(2/3)-XU...	NZM4-XU...
额定控制电压				
AC, 50/60 Hz	U_s	V AC	24-690	24-690
DC	U_s	V DC	12-250	12-250
工作电压范围				
释放电压		$x U_s$	0.35-0.7	0.35-0.7
吸合电压		$x U_s$	0.85-1.1	0.85-1.1
耗散功率				
AC				
密封		VA	1.5	3.6
DC				
密封		W	0.8	2.5
脱扣最大延时 (主回路断开前的响应时间)		ms	19	23
最小控制时间		ms	10-15	10-15
接线能力				
硬线或带金属端套的软线		mm ²	1x(0.75-2.5)	1x(0.75-2.5)
			2x(0.75-2.5)	2x(0.75-2.5)
		AWG	1x(18-14)	1x(18-14)
			2x(18-14)	2x(18-14)

欠压脱扣器, 断电延时

			UVU-NZM	
额定控制电压				
AC 50/60 Hz	U_e	V AC	24, 220-550	
DC	U_e	V DC	24	
突入电流峰值	I_e	mA	<500	
耗散功率		VA	50	
延时		ms	70-4000	
带附加的外部电容器 90,000 μF≥35 V		s	至16	
带附加的外部电容器 30,000 μF≥35 V		s	至8	
接线能力				
硬线或带金属端套的软线		mm ²	2x(0.5-1.5)	

分励脱扣器

			NZM1(2/3)-XA...	NZM4-XA...	NZM2/3-XA..- MNS	NZM4-XA..- MNS
额定控制电压						
AC	U_s	V AC	12-600	12-600	230	230
DC	U_s	V DC	12-600	12-600	-	-
频率范围		Hz	0-400	0-400	50/60	50/60
工作电压范围						
AC		$x U_s$	0.7-1.1	0.7-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1
DC		$x U_s$	0.7-1.1	0.7-1.1	-	-
耗散功率						
AC/DC密封						
在110% U_s 时的		VA/W	2.5	2.5	-	-
最大耗散电流(230 V 50 Hz)		A	-	-	0.5	1
脱扣最大延时 (主回路断开前的响应时间)		ms	20	22	20	22
最大工作系数		ms	L	L	1000	1000
最小控制时间		ms	10-15	10-15	10-15	10-15
接线能力						
硬线或带金属端套的软线		mm ²	1x(0.75-2.5)	1x(0.75-2.5)	1x(0.75-2.5)	1x(0.75-2.5)
			2x(0.75-2.5)	2x(0.75-2.5)	2x(0.75-2.5)	2x(0.75-2.5)
		AWG	1x(18-14)	1x(18-14)	1x(18-14)	1x(18-14)
			2x(18-14)	2x(18-14)	2x(18-14)	2x(18-14)

用于分励脱扣器的电容单元

NZM-XCM

额定工作电压	U_e	V AC	230
额定工作电流	I_e	mA	<10
突入电流峰值	I_e	A	3
接线能力			
硬线或带金属端套的软线		mm ²	1x(0.75-2.5)
			2x(0.75-2.5)
		AWG	1x(18-14)
			2x(18-14)

远程操作机构

NZM2-XR...

NZM2-XRD...

NZM3-XR...

NZM4-XR...

额定控制电压

AC	U_s	V AC	48- 440	110- 440	48- 440	48- 440
DC	U_s	V DC	24-250	24-250	24-250	24-250
工作电压范围						
AC	U_s		0.85-1.1	0.85-1.1	0.85-1.1	0.85-1.1
DC	U_s		0.85-1.1	0.85-1.1	0.85-1.1	0.85-1.1
电动机规格						
AC	48 V-60 V AC	VA	350	-	350	350
	110 V-130VAC	VA	350	550	350	350
	208V-240 V AC	VA	350	550	350	350
	380V-440 V AC	VA	350	650	350	350
DC	24V-30 V DC	W	250	450	250	250
	48 V-60 V DC	W	250	-	250	250
	110V-130VDC	W	250	450	250	250
	220V-250 V DC	W	250	450	250	250
总接通时间		ms	60	110-130 ¹⁾	80	100
总分断延时		ms	300	110-130 ¹⁾	1000	3000
最短信号持续时间						
接通		ms	30	100	30	30
分断		ms	150	100	150	500
机械寿命	次数		20000	20000	20000	10000
最大操作频率		Ops./h	120	120	60	20
接线能力						
硬线或带金属端套的软线		mm ²	0.75-2.5	0.75-2.5	0.75-2.5	0.75-2.5
		AWG	18-14	18-14	18-14	18-14

注 1)在24 V-30 V DC时, 为150-170 ms。

1.14

NZM 1-4系列塑壳断路器 技术数据

数据管理界面(DMI模块)

			DMI
概述			
尺寸(宽x高x深)		mm	107.5 x 90 x 53
模数			6个模数宽
重量		kg	0.3
安装			IEC/EN60715标准导轨, 35 mm
气候环境条件			
工作环境温度		°C	0-55
安装位置			水平, 垂直
凝露			采取适当措施防止凝露
LCD显示(清晰可见)		°C	0-55
存储/运输		°C	-40面-+70
相对湿度, 无凝露(IEC/EN 60068-2-30)		%	5-95
气压(工作时)		hPa	795-1080
耐腐蚀性			
IEC/E N 60068-2-42	4天 SO ₂	cm ³ /m ³	10
IEC/E N 60068-2-43	4天 H ₂ S	cm ³ /m ³	1
环境条件, 机械			
污染等级			2
防护等级(IEC/EN 60529)			IP20
振动(IEC/EN 60068-2-6)			
等振幅0.15 mm		Hz	10-57
等加速度2g		Hz	57-150
机械冲击耐受强度(IEC/EN 60068-2-27)半正弦波 15 g/11 ms		次数	18
倾覆降落, 按照IEC/EN 60068-2-31	降落 高度	mm	50
自由降落, 带包装(IEC/EN 60068-2-32)		m	1
电源			
额定工作电压	U _n	V	24
允许范围		V DC	20.4-28.8
剩余纹波比		%	F5
输入电流于24V DC		mA	210
电压降(IEC/EN 61131-2)		ms	10
热耗散, 于24VDC		W	5

现场总线连接

			EASY221-CO	EASY222-DN	NZM-XDMI-DPV1
概述					
符合标准			EN 55011. EN 55022. EN 61000-4. IEC 60068-2-6. IEC 60068-2-27		
尺寸(WxHxD)	mm		35.5x90x58(2SU)	35.5x90x58(2SU)	35.5x90x58(2SU)
重量	kg		0.15	0.15	0.15
安装			利用IEC/EN 60715, 35 mm导轨或借助安装支脚ZB4-101-GF1(附件利用螺钉固定)		
接线能力					
单芯线	mm		0.2/4(AWG 22-12)	0.2/4(AWG 22-12)	0.2/4(AWG 22-12)
带金属端套的软线	mm		0.2/2.5(AWG 22-12)	0.2/2.5(AWG 22-12)	0.2/2.5(AWG 22-12)
一字螺丝刀	mm		3.5 x 0.8	3.5 x 0.8	3.5 x 0.8
最大紧固力矩	Nm		0.6	0.6	0.6
气候环境条件					
工作环境温度	°C		-25至55, 冷按照IEC 60068-2-1, 热按照IEC 60068-2-2		
凝露			采用适当措施防止凝露		
存储	°C		40-70	40-70	40-70
相对湿度, 无凝露(IEC/EN 60068-2-30)	%		5-95	5-95	5-95
气压(工作时)	hPa		795-1080	795-1080	795-1080
耐腐蚀性					
IEC/E N 60068-2-42	4天SO ₂	cmC/mC	10	10	10
IEC/E N 60068-2-43	4天H ₂ S	cmC/mC	1	1	1
机械环境条件					
污染等级			2	2	2
防护等级(IEC/EN 60529)			IP20	IP20	IP20
振动(IEC/EN 60068-2-6)					
等振幅0.15 mm	Hz		10-57	10-57	10-57
等加速度2g	Hz		57-150	57-150	57-150
机械冲击耐受强度(IEC/EN 60068-2-27)	碰撞		18	18	18
半正弦波15 g/11 ms					
倾覆降落, 按照IEC/EN 60068-2-31 降落高度	mm		50	50	50
自由降落, 带包装(IEC/EN 60068-2-32)			1	1	1
安装位置	m		垂直 水平	垂直 水平	垂直 水平
电磁兼容性(EMC)					
静电放电(IEC/EN 61000-4-2, Level 3, ESD)			8	8	8
空气放电	kV		6	6	6
接触放电	kV		10	10	10
电磁场(IEC/EN 61000-4-3, RFI)	V/m		EN 55011 B级		EN 55011 A级
无线电干扰抑制(EN 55011)			EN 55022 B级		EN 55022 A级
快速脉冲群(IEC/EN 61000-4-4, 强度3)					
电源线	kV		2	2	2
信号线	kV		2	2	2
	kV		0.5(电源线对称)		
传输线干扰(IEC/EN 61000-4-6)	V		10	10	10

1.14

NZM 1-4系列塑壳断路器 技术数据

现场总线连接

		EASY221-CO	EASY222-DN	NZM-XDMI-DPV1
介电强度				
空气间隙和爬电距离		EN 50178, UL 508, CSA C22.2, No. 142		
介电强度		EN 50178		
电源				
额定工作电压	U_e	V	24 (-15/+20%)	24 (-15/+20%)
允许范围		VDC	20.4-28.8	20.4-28.8
剩余波纹比		%	<5	<5
在24VDC时		mA	平均200	平均200
电压倾斜(IEC/EN 61131-2)		ms	10	10
功耗, 在24VDC时		W	4.8	4.8
防止极性反向				
电源			有	有
LED指示				
电源			LED工作(RUN): 绿	LED电源(POW): 绿
LED指示			LED故障(ERR): 红	LED-PROFIBUS-DP(BUS): 红
网络				
连接类型		RJ45	5-极, 双层端子模块	-
电压绝缘		总线与电源绝缘(简单绝缘) 总线和电源与EASY 本体绝缘(安全绝缘)	总线与电源绝缘(简单绝缘) 总线和电源与EASY 本体绝缘(安全绝缘)	-
功能		CANopen从站	DeviceNet从站	-
界面		CAN	CAN	-
总线协议		CANopen	DeviceNet	-
波特率		自动检测, 至1 MBit	自动检测, 至500 KBit	-
总线终端电阻		单独, 需要连接外部总线 (120Ω)	单独, 需要连接外部总线 (120Ω)	-
总线地址		1-127, 经带显示器的EASY 本体或EASY-SOFT软件寻 址	0-63, 经带显示器的EASY 本体或EASY-SOFT软件寻 址	-
工作				
循环		全部数据R1-R16, S1-S8	全部数据R1-R16, S1-S8	-
非循环		可以读或写时间, 日期, 夏 季时间或冬季时间, 和EASY 功能继电器的所有参数	可以读或写时间, 日期, 夏 季时间或冬季时间, 和EASY 功能继电器的所有参数	-
PROFIBUS-DP				
连接类型		-	-	Sub-D 9极, 插座
电压绝缘		-	-	总线与电源绝缘(简单绝缘) 总线和电源与DMI本体绝缘 (安全绝缘)
功能		-	-	PROFIBUS-DP从站
接口		-	-	RS 485
总线协议		-	-	PROFIBUS-DP
波特率		-	-	自动检测, 至12 MBit
总线终端电阻		-	-	经连接头插接
总线地址		-	-	1-126经由DMI

剩余电流继电器

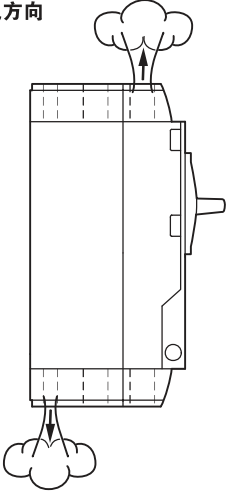
			PFR-003	PFR-03	PFR-5
电气数据					
符合标准			IEC/EN 60947-2, IEC755, IEC 1008, IEC 1009		
敏感度			脉动电流敏感, A型		
额定控制电压	U_s	V AC	230+20%(50/60Hz)		
电动机功率	P_e	W	3	3	3
额定故障电流	I_{Dn}	mA	0.03	0.3	0.03,0.1,0.3,0.5,1,3,5
延迟时间	t_v	s	0.02(瞬时)	0.02(瞬时)	0.02,0.1,0.3,0.5,1,3,5
继电器触点			内置一个转换触点		
继电器触点的额定电压			V AC/DC		
			250/100	250/100	250/100
继电器触点的额定电流			A		
			6	6	6
故障电流报警			Hz		
			-	-	0.5=25%-50% I_{Dn} 1=50%-75% I_{Dn} 2=75%-100% I_{Dn}
机械数据					
产品深度			mm		
			45	45	45
产品宽度			mm		
			85	85	85
产品高度			mm		
			45	45	45
安装方式			卡装于导轨, 符合DIN 46277, IEC/EN 60715		
接线端子顶部和底部			盒式接线端子		
接线端子保护			手指和手背接触防护, 符合BGV A2, VDE 106 part 100		
接线能力			mm ²		
			硬线2 x 0.75-2.5, 带金属端套的软线2 x 0.75-1.5		
密封					
			-	-	有

1.14

NZM 1-4系列塑壳断路器 技术数据

排气方向，最小安装间隙，管状接线头

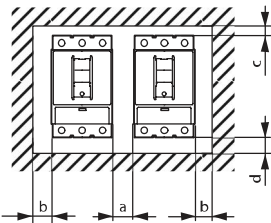
排气方向



	顶部前部	底部后部
NZM1	X	-
NZM2	X	X
NZM3	X	X
NZM4	X	-

最小安装间隙

在两台相邻安装的开关之间的最小间隙，单位:mm

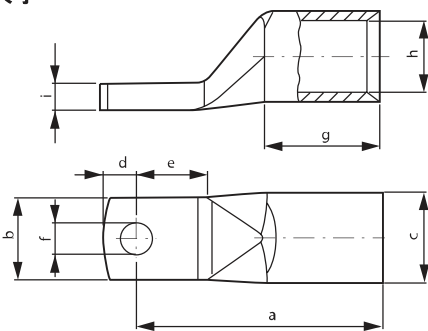


	NZM1	NZM2	NZM3	NZM4
NZM1	0	5	5	15
NZM2	5	5	5	15
NZM3	5	5	5	15
NZM4	15	15	15	15

在开关和其它部件之间的最小间隙，单位:mm

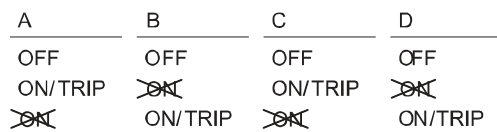
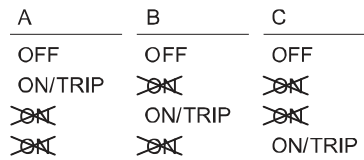
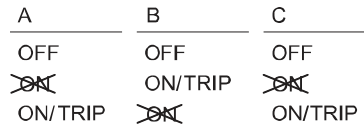
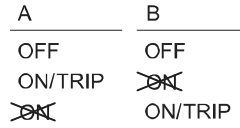
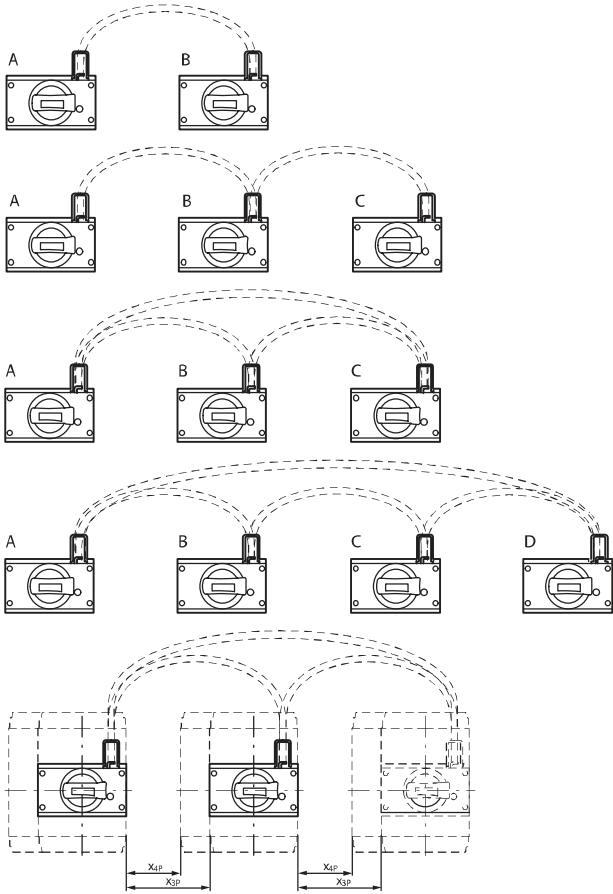
	b		c		d	
	≥690V	1000V	≥690V	1000V	≥690V	1000V
NZM1	0	-	60	-	0	-
NZM2	5	5	35	35	35	35
NZM3	5	5	60	60	60	60
NZM4	15	15	100	200	0	0

尺寸



接线头	适用于	标准横截面	端子螺栓	尺寸									
				单位:mm									
		mm ²	φ	a	b	C	d	e	f	g	h	i	
KS95-NZM7	NZM2	95	M8	53+2	23±0.5	18±0.2	10±0.2	19	8,5	25	13,5	4,4	
KS120-NZM7	NZM2	120	M8	56+2	23±0.5	19.5±0.2	10±0.2	19	8,5	26	15	4,4	
KS150-NZM7	NZM2	150	M8	61+2	23±0.5	21±0.2	10±0.2	19	8,5	30	16,5	4,4	
NZM2-XKS185	NZM2	185	M8	65±1.5	22±1	24±0.3	9 ⁺¹ _{-0,5}	19 ^{+2,5} _{-0,5}	8,5 ^{+0,05} _{-0,1}	30±2	19±0.4		
NZM3-XKS185	NZM3, NZM4	185	M 10	65	24,5	24	11,5	18	10,5	30	19		
NZM3-XKS240	NZM3, NZM4	240	M10	72	31	26	11.5	19	10,5	35	21		

有功功率损耗



X_{3P}=3极开关间距
X_{4P}=4极开关间距

NZM-XBZ225

最大开关间距		NZM1		NZM2		NZM3		NZM4	
		X _{3P} mm	X _{4P} mm	X _{3P} mm	X _{4P} mm	X _{3P} mm	X _{4P} mm	X _{3P} mm	X _{4P} mm
NZM1	3/4极	135	105	120	85	135	90	125	80
NZM2	3/4极	135	105	120	85	135	90	125	80
NZM3	3/4极	90	75	75	35	85	40	80	45
NZM4	3/4极	50	35	40	15	25	-	15	-

NZM-XBZ600

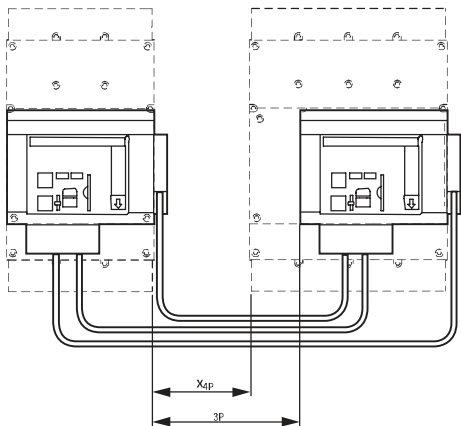
最大开关间距		NZM1		NZM2		NZM3		NZM4	
		X _{3P} mm	X _{4P} mm	X _{3P} mm	X _{4P} mm	X _{3P} mm	X _{4P} mm	X _{3P} mm	X _{4P} mm
NZM1	3/4极	510	480	495	460	510	465	475	405
NZM2	3/4极	510	480	495	460	510	465	475	405
NZM3	3/4极	460	430	450	410	460	415	460	390
NZM4	3/4极	400	370	380	340	400	375	390	320

NZM-XBZ1000

最大开关间距		NZM1		NZM2		NZM3		NZM4	
		X _{3P} mm	X _{4P} mm	X _{3P} mm	X _{4P} mm	X _{3P} mm	X _{4P} mm	X _{3P} mm	X _{4P} mm
NZM1	3/4极	910	880	895	860	910	865	865	795
NZM2	3/4极	910	880	895	860	910	865	865	795
NZM3	3/4极	820	790	850	810	860	815	860	790
NZM4	3/4极	750	720	730	700	800	775	790	720

1.15

NZM 1-4系列塑壳断路器 安装接线索



X_{3p} = 最大开关间距, 3极
 X_{4p} = 最大开关间距, 4极

机械联锁XMVR

相邻安装
NZM...-XMVR
最大开关间距

左侧开关		右侧开关					
		NZM2		NZM3		NZM4	
		X_{3P}	X_{4P}	X_{3P}	X_{4P}	X_{3P}	X_{4P}
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
NZM2	3/4极	130	95	95	50	...	...
NZM3	3/4极	...	...	135	90	155	85
NZM4	3/4极	...	...	...	...	120	50

机械联锁

安装于相邻控制柜内
NZM...-XMVRL
最大开关间距

左侧开关		右侧开关					
		NZM2		NZM3		NZM4	
		X_{3P}	X_{4P}	X_{3P}	X_{4P}	X_{3P}	X_{4P}
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
NZM2	3/4极	350	315	420	385	...	...
NZM3	3/4极	...	...	400	365	460	390
NZM4	3/4极	...	...	...	...	420	350

XMVRL机械联锁

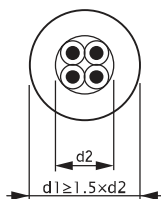
上下叠装
NZM...-XMVRL
最大开关间距

开关底部		开关顶部		
		NZM2	NZM3	NZM4
		3/4极	3/4极	3/4极
		Y	Y	Y
		mm	mm	mm
NZM2	3/4极	220	225	...
NZM3	3/4极	...	220	230
NZM4	3/4极	...	...	230

环形互感器

最大额定电流

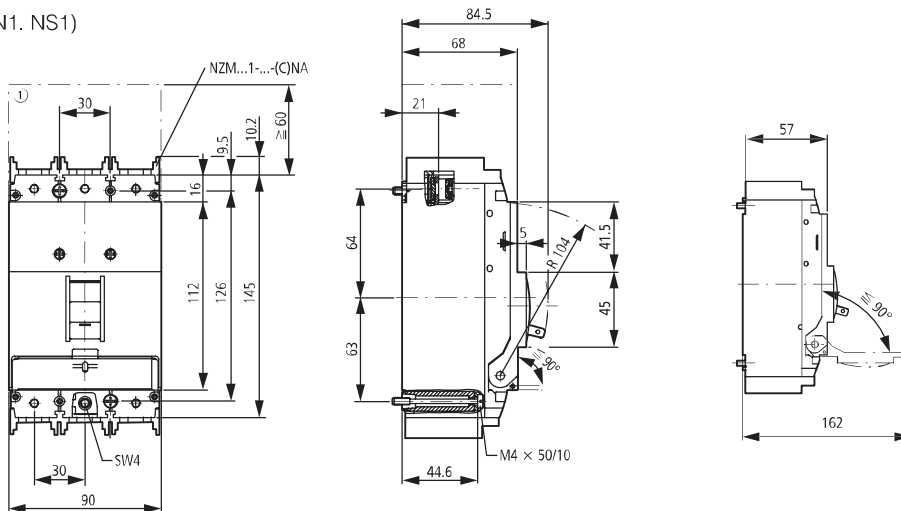
配电	电动机/电容	直径	
		互感器部分 no. PFR-W-F d1	最大导体周长 (mm) d2
50	50	20	13
150	100	30	20
150	100	35	23
400	200	70	47
600	250	105	70
1200	630	140	93
1800	800	210	140



Size 1.本体 (NZM1. PN1. N1. NS1)

断路器, 隔离开关, 3极

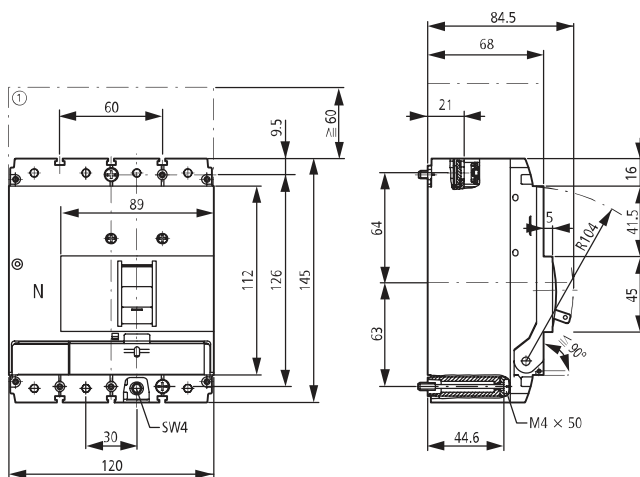
- NZMB1
- NZMC1
- NZMN1
- NZMH1
- PN1
- N1
- NS1



① 排气区, 与其它部分的最小间距为 ≥ 60 mm

断路器, 隔离开关, 4极

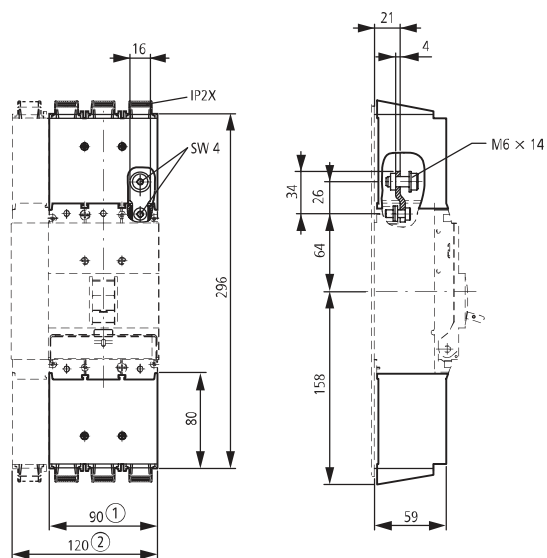
- NZMB1-4
- NZMN1-4
- NZMH1-4
- PN1-4
- N1-4



① 排气区, 与其它部分的最小间距为 ≥ 60 mm

螺钉端子盖

- NZM1(-4)-XKSA
- 螺钉接线端子
- NZM 1(-4)-XKS
- IP2X指触防护罩
- N M1(-4)-XI PA



① 3极

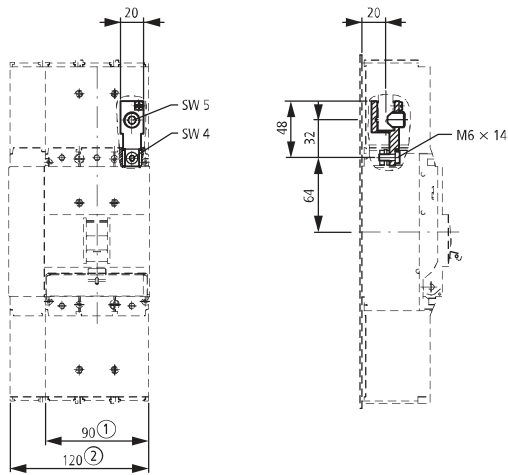
② 4极

1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

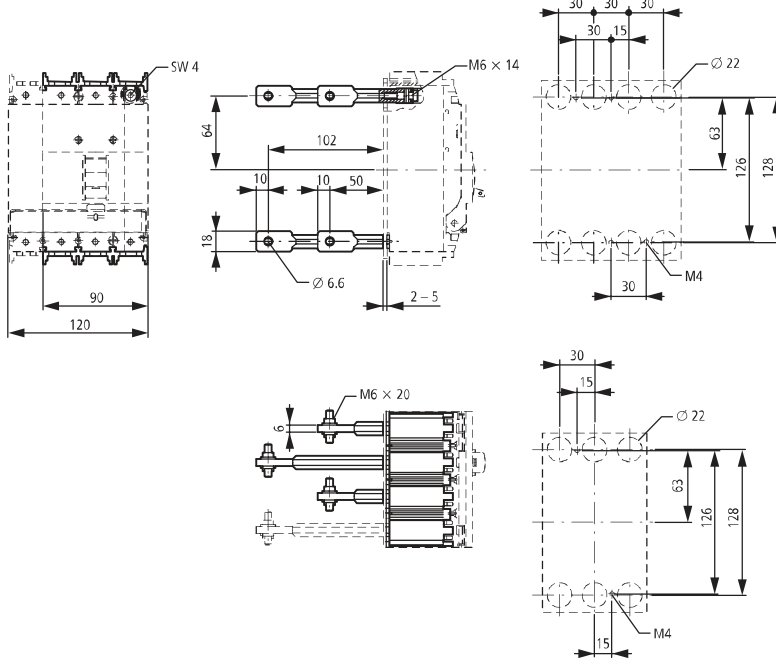
尺寸

Size 1.附件 (NZM1...-XK..., NZM1...XIPK, NZM-XSTK)

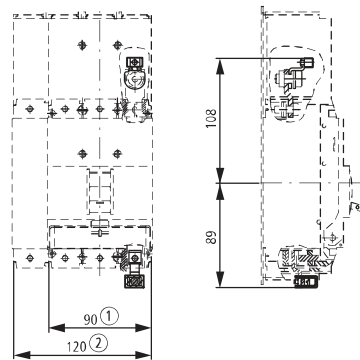
管状接线端子 NZM 1(-4)-XKA



后部接线 NZM1(-4)-XKR

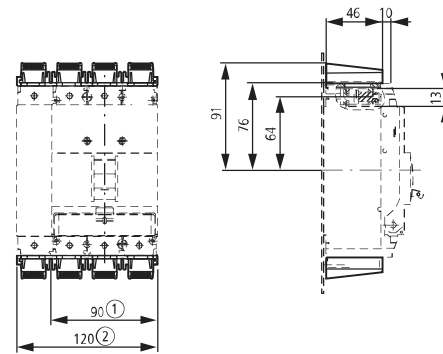


控制回路端子 NZMI-XIPK.NZM-XSTK



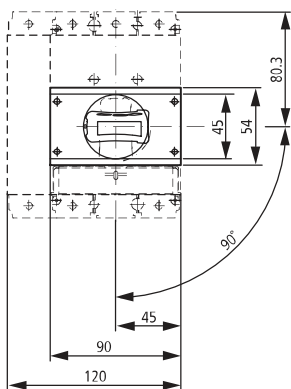
- ① 3极
- ② 4极

IP2X指触防护罩 NZM 1(-4)-XIPK

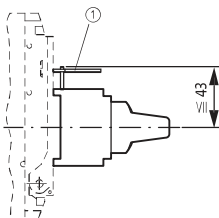


Size 1.附件 (NZM1-XDV.... NZM1-XTVD...)

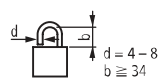
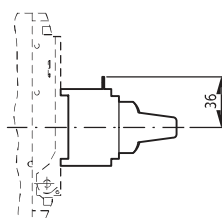
断路器上旋转手柄



NZM1-XDV
NZM1-XDVR



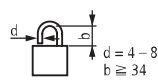
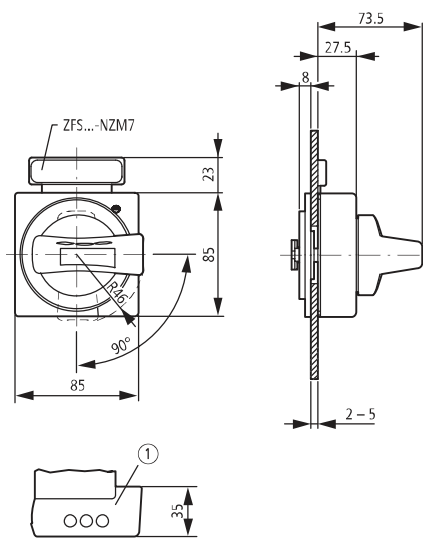
NZM1-XDTV



① 最多3个挂锁

门联动旋转手柄

NZM 1-XTVD(V)(R)(-NA)



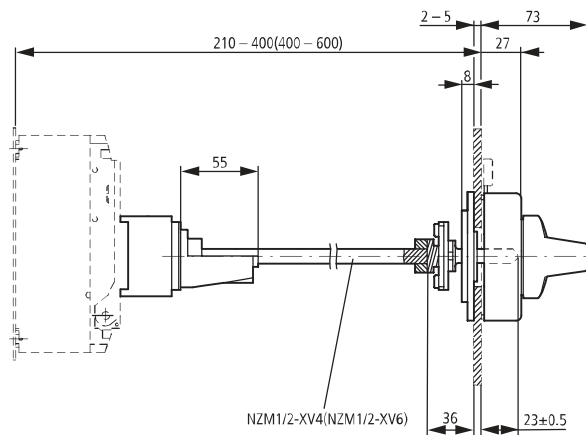
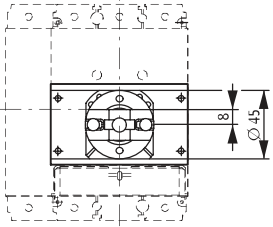
① 最多3个挂锁

1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

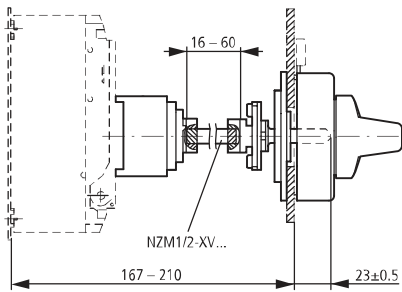
尺寸

Size 1.附件 (NZM1-XTVD...)

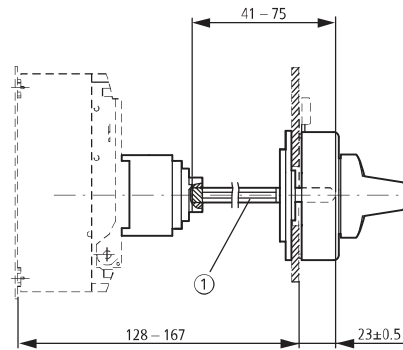
门联动旋转手柄，带延长杆
 NZM1-XTVD(V)(R)(-NA)
 NZM 1/2-XV4(6)



NZM1-XTVD(V)(R)-60(-NA)

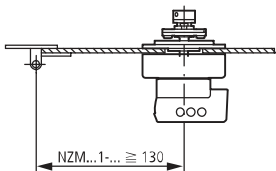


NZM1-XTVD(V)(R)-0(-NA)



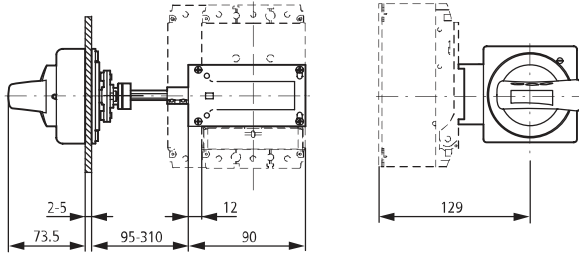
① 特制，尖状

门联动旋转手柄离门轴最小间距

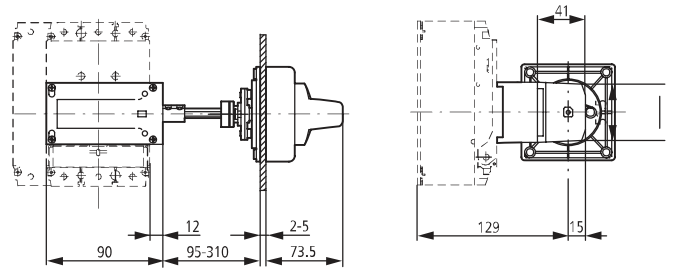


Size 1.附件 (NZM1-XS, NZM1...HIV)

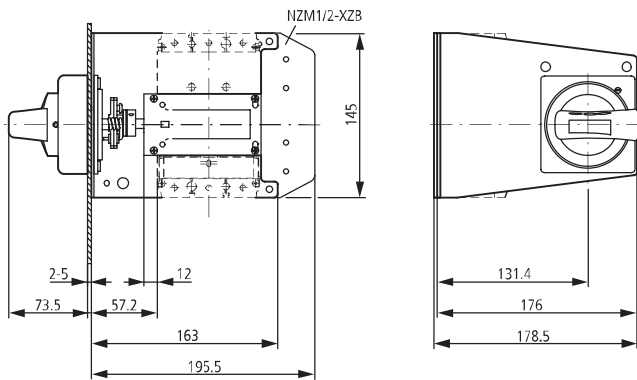
侧面操作的主开关上旋转手柄组件
NZM 1-XS(R)-L



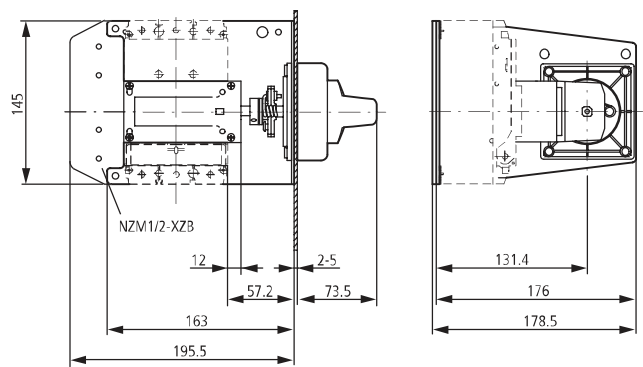
NZM1-XS(R)-R



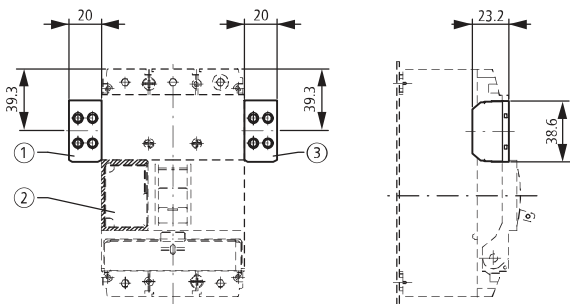
侧面操作的主开关上旋转手柄组件，带安装支架
NZM1-XS(R)M-L



NZM1-XS(R)M-R

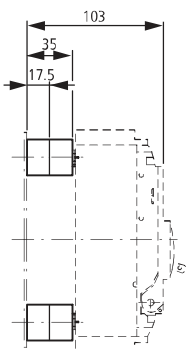


欠压脱扣器
分励脱扣器
提前闭合辅助触点

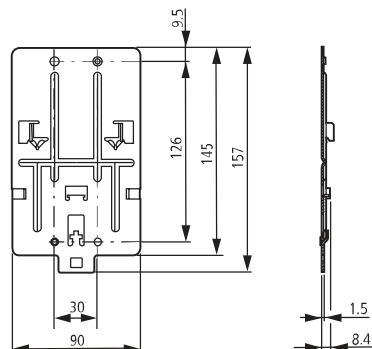


- ①
NZM1-XA(HIV)
NZM1-XU(HIV)(20)
NZM1-XHIV
- ②
NZM1-XA(HIV)(L)
NZM1-XU(V)(HIV)(L)(20)
NZM1-XHIV(L)
- ③
NZM1-XHIVR

垫块
NZM1 /2-XAB



安装板
NZM1 -XC35

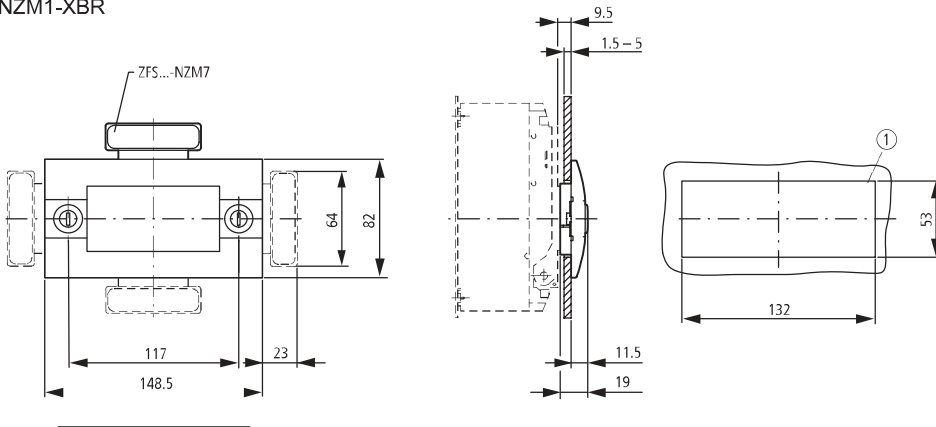


1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

尺寸

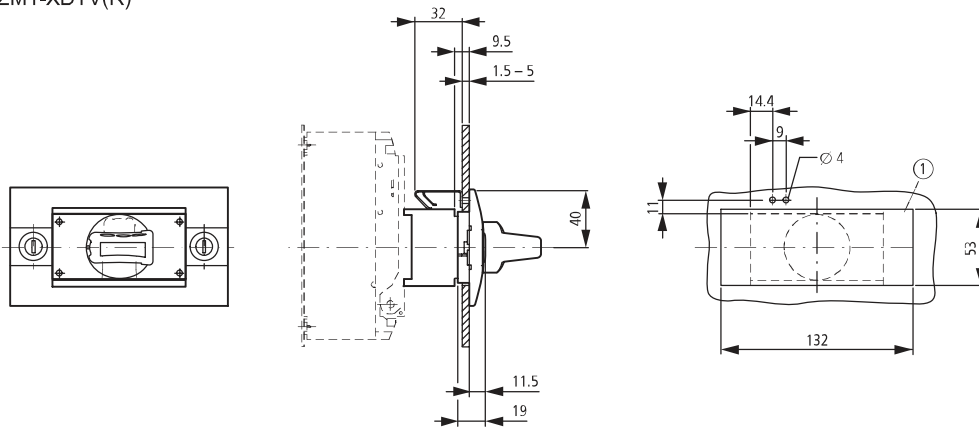
Size 1.附件 (NZM...-X...)

绝缘板
NZM1-XBR



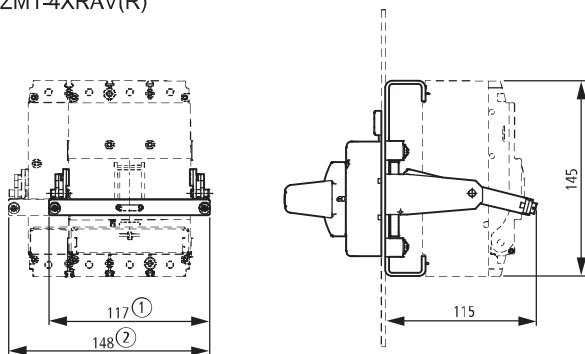
① 安装孔

门联锁功能的断路器上旋转手柄
NZM1-XDTV(R)



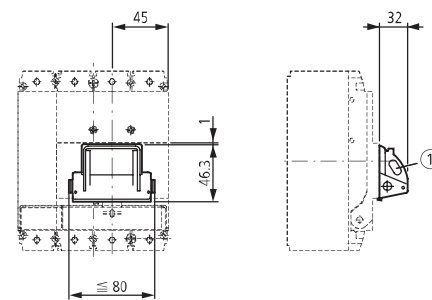
① 安装孔

后部操作手柄
NZM1-XRAV(R)
NZM1-4XRAV(R)



① NZM1-XRAV(R)
② NZM1-4-XRAV(R)

联锁装置上的上下扳动手柄
NZM1-XKAV



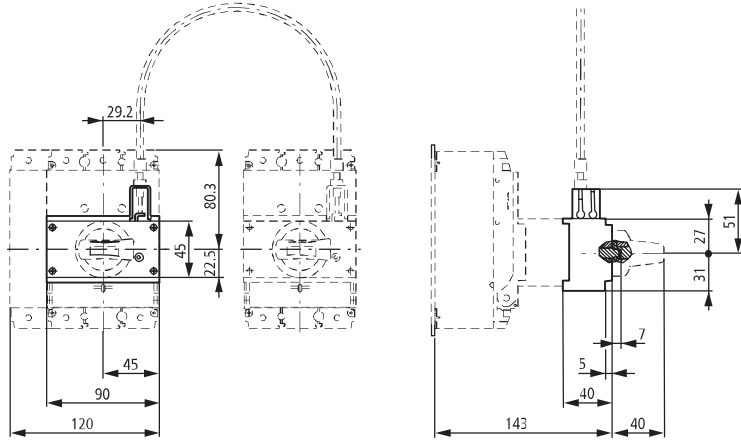
$d = 4 - 8$
 $b \cong 34$

① 最多3个挂锁

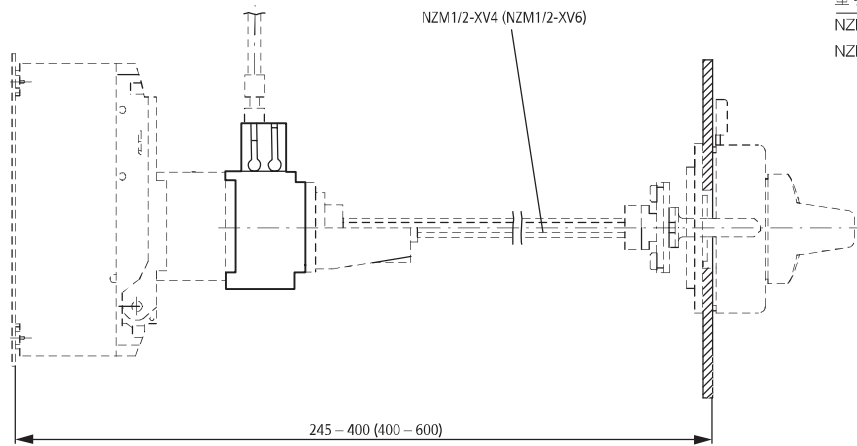
Size 1.附件 (NZM1-XMV, NZM1-XTV...)

机械联锁

NZM1-XMV+NZM1-XDV(R)

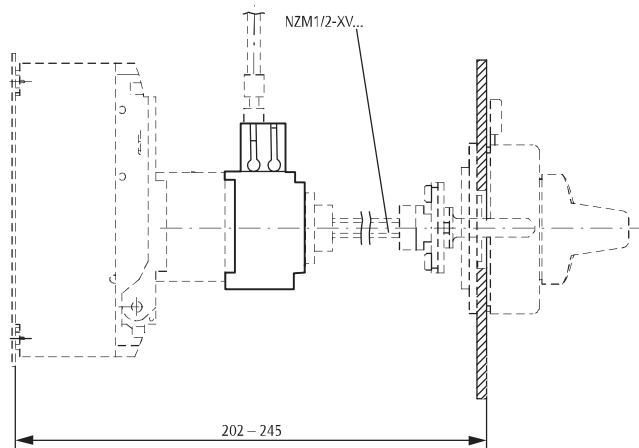


NZM1-XMV+NZM1-XTVD(V)(R)

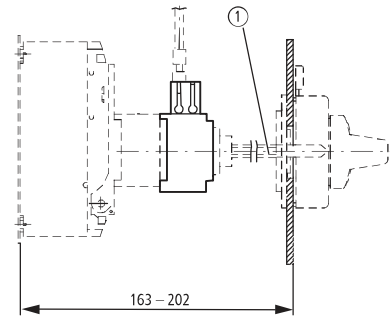


型号	X
NZM1/2-XV4	245—400
NZM1/2-XV6	400—600

NZM1-XMV+NZM1-XTVD(V)(R)-60



NZM1-XMV+NZM1-XTVD(V)(R)-0



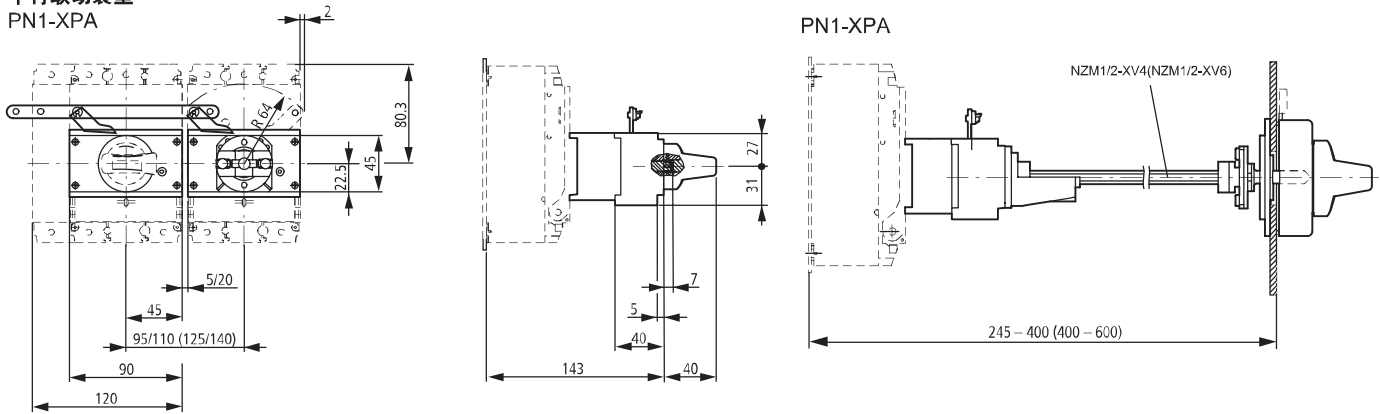
① 特制, 尖状

1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

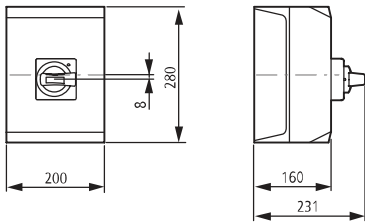
尺寸

Size 1.附件 (PN1-XPA, NZM1-XCI...,NZM1-XAD)

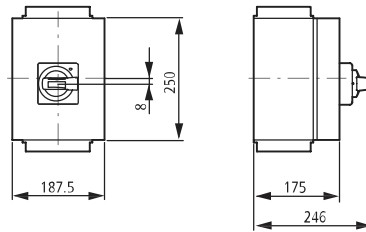
平行联动装置 PN1-XPA



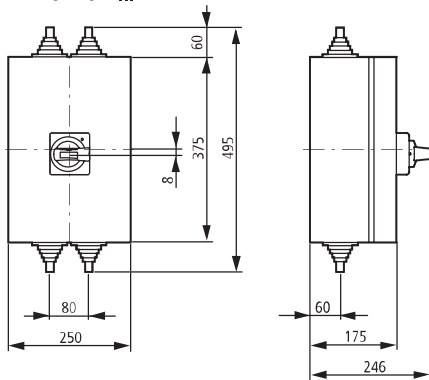
绝缘外壳 NZM1-XCIKS-T...



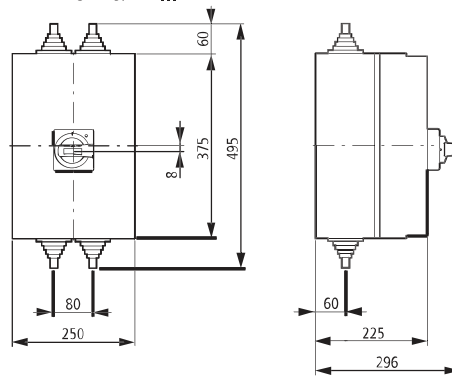
NZM1-XC123-T...



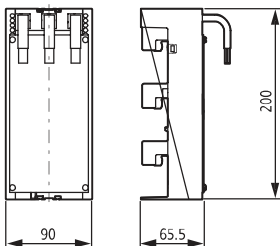
NZM1-XC143-T...



NZM1-XC143/2-T...

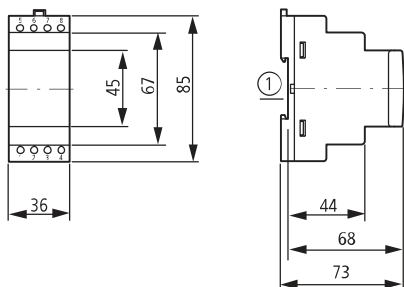


元件适配器 NZM1-XAD160



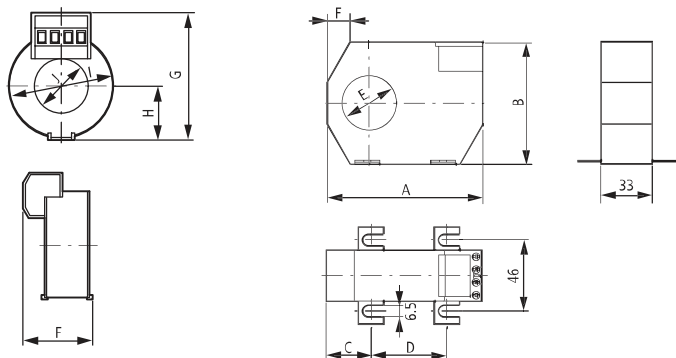
Size 1.附件 (NZM1...-XFL..., PFR-...)

剩余电流继电器
PFR-003
PFR-03
PFR-5



电流互感器
PFR-W-20

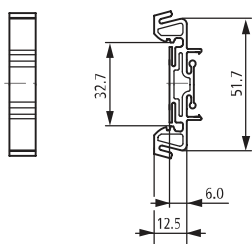
PFR-W-35...210



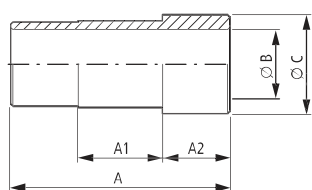
型号	A	B	C	D	E	F
PFR-W-35	100	79	26	48.5	35	35
PFR-W-70	130	110	32	66	70	52
PFR-W-105	170	146	38	94	105	72
PFR-W-140	220	196	48.5	123	140	97
PFR-W-210	299	284	69	161	210	141

	F	G	H	I	J
PFR-W-20	32	60	24	46	21
PFR-W-30	32	70	30	59	30

固定夹
PFR-WC



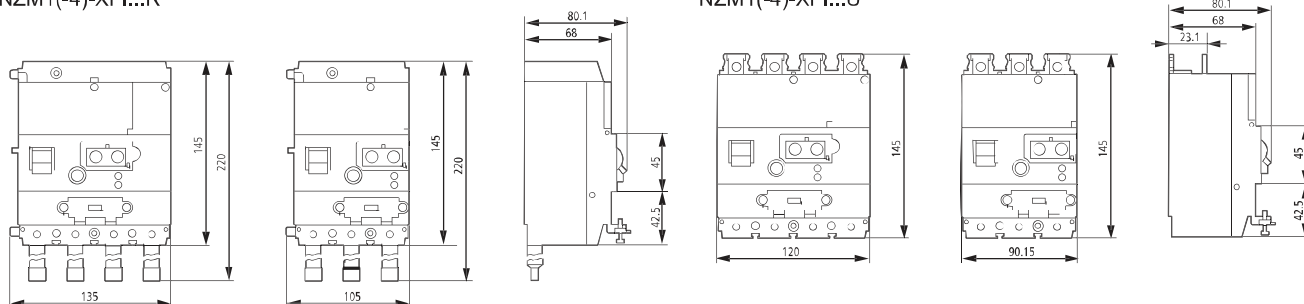
磁铁护罩
PFR-WMA



型号	A	∅ B	∅ C	A1	A2
PFR-WMA-35	91	28	40	35	28
PFR-WMA-70	105	62	75	35	35
PFR-WMA-105	153	98	110	35	60
PFR-WMA-140	153	133	145	35	60
PFR-WMA-210	153	203	215	35	60

接地故障脱扣器
NZM1(-4)-XFI...R

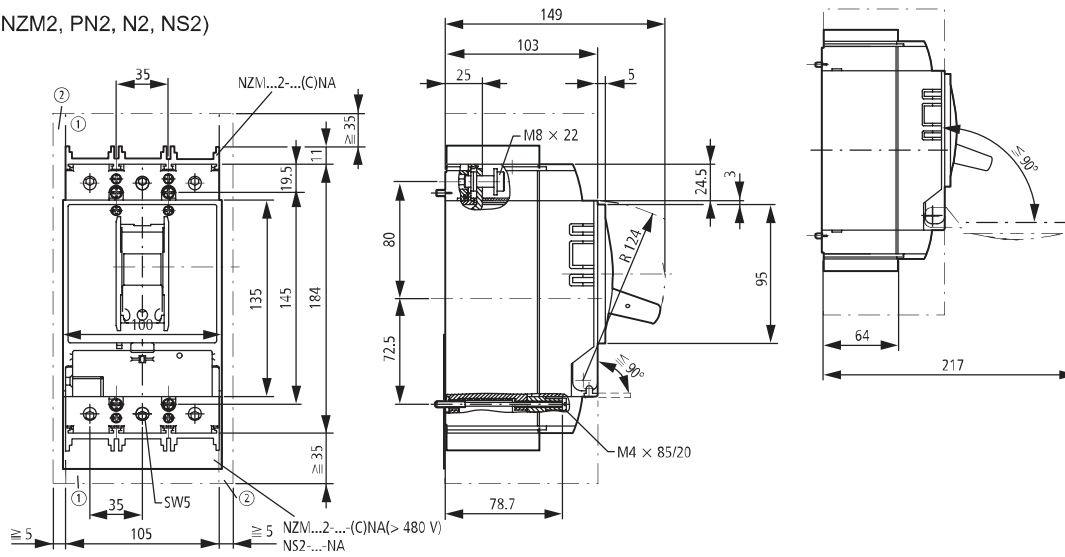
NZM1(-4)-XFI...U



1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器 尺寸

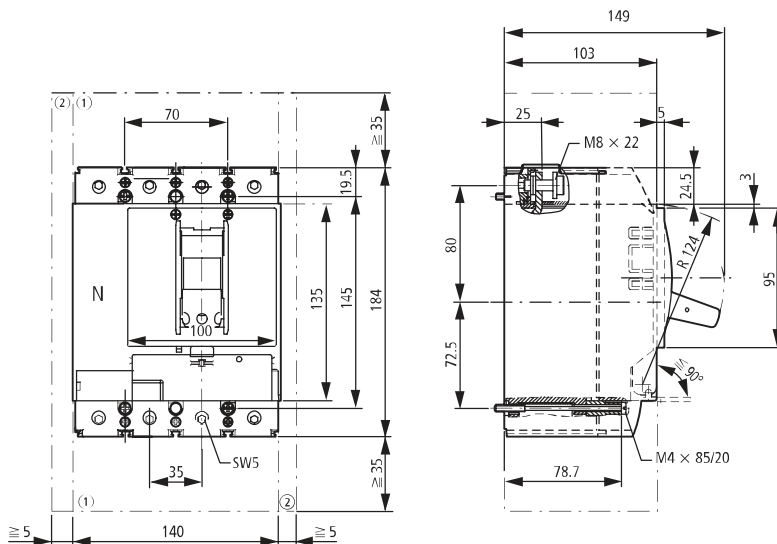
Size 2.本体 (NZM2, PN2, N2, NS2)

断路器
隔离开关
3极
NZMB2
NZMC2
NZMN2
NZMH2
PN2
N2
NS2



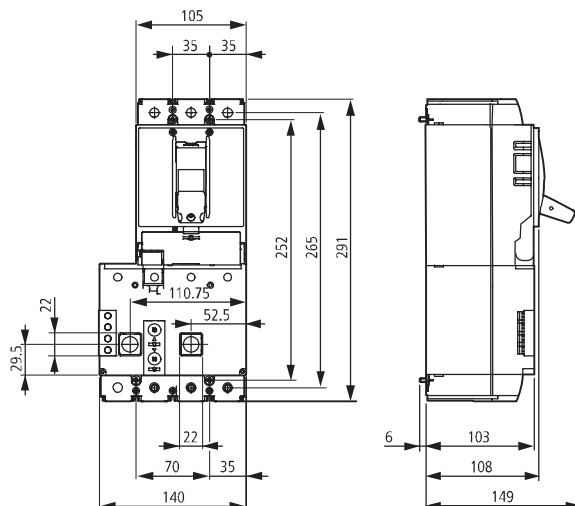
- ① 排气区, 与其它部件的最小间距 $\geq 35\text{mm}$
- ② 与相邻部件的最小间距 $\geq 5\text{mm}$

断路器
隔离开关
4极
NZMB2-4
NZMN2-4
NZMH2-4
PN2-4
N2-4



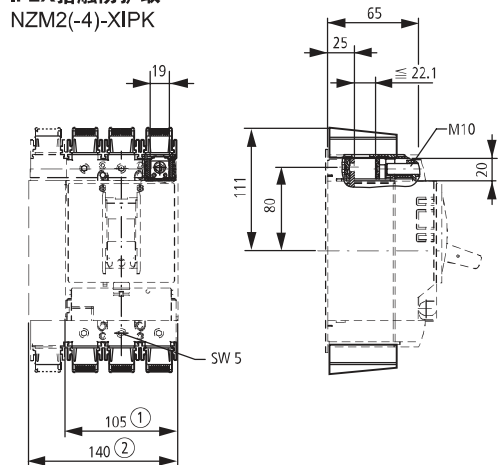
- ① 排气区, 与其它部件的最小间距 $\geq 35\text{mm}$
- ② 与相邻部件的最小间距 $\geq 5\text{mm}$

断路器
3极
NZMH2...-XFIA30



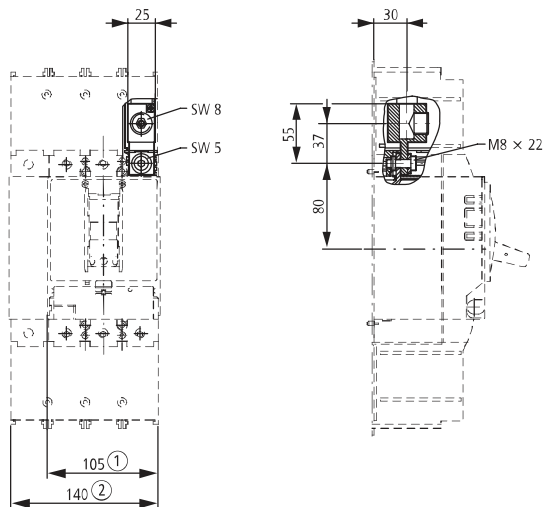
Size 2.本体 (NZM2...-XK..., NZM2...-XIP..., NZM2-XST...)

盒式接线端子
NZM2(-4)-...-XKC(O)(U)
IP2X指触防护取
NZM2(-4)-XIPK

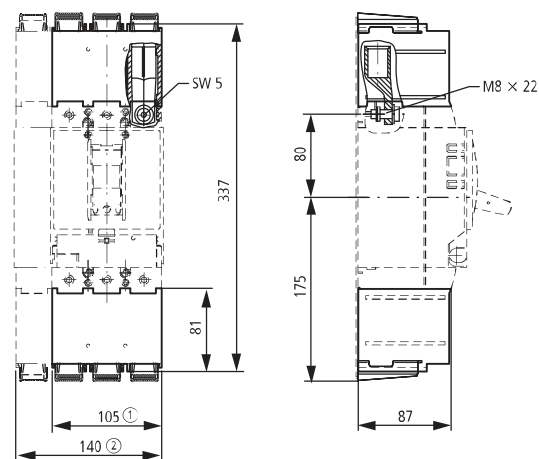


① 3 极
② 4 极

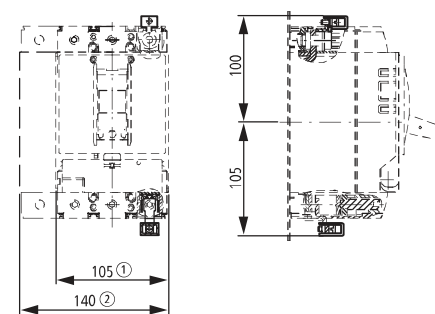
管状接线端子
NZM2(-4)-XKA



螺钉端子盖
NZM2(-4)-XKSA
电缆接头线
NZM2-XKS185
IP2X指触防护录
NZM2(-4)-XIPA



控制回路端子
NZM2-XSTS
NZM-XSTK



① 3 极
② 4 极

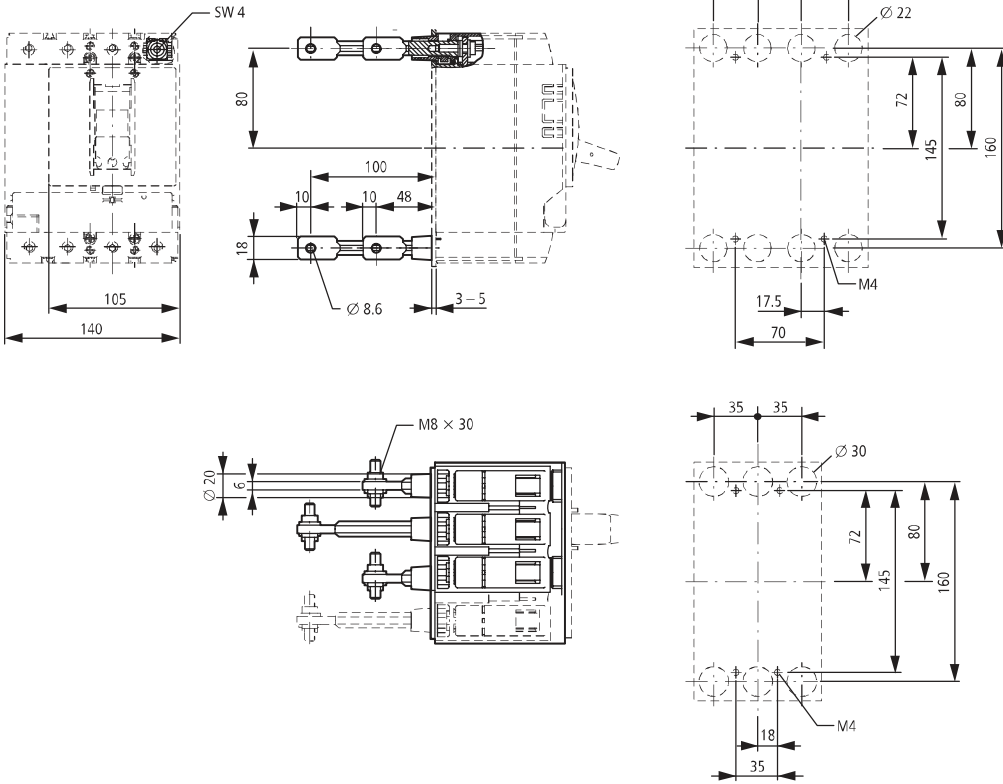
1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

尺寸

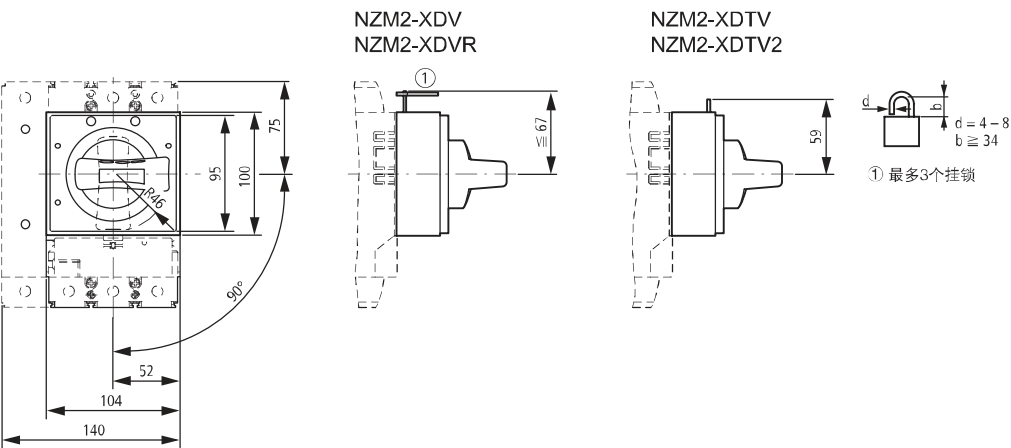
Size 2.附件 (NZM2...-XKR.... NZM2-XDV..., NZM2-XDTV...)

后部接线端子

(+)NZM2(-4)-XKR(0)(U)

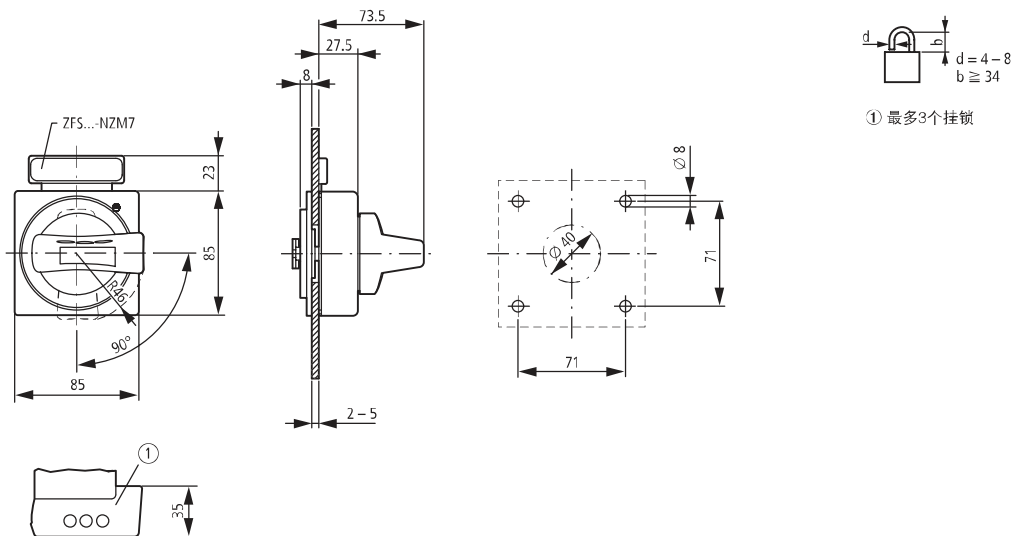


断路器上旋转手柄

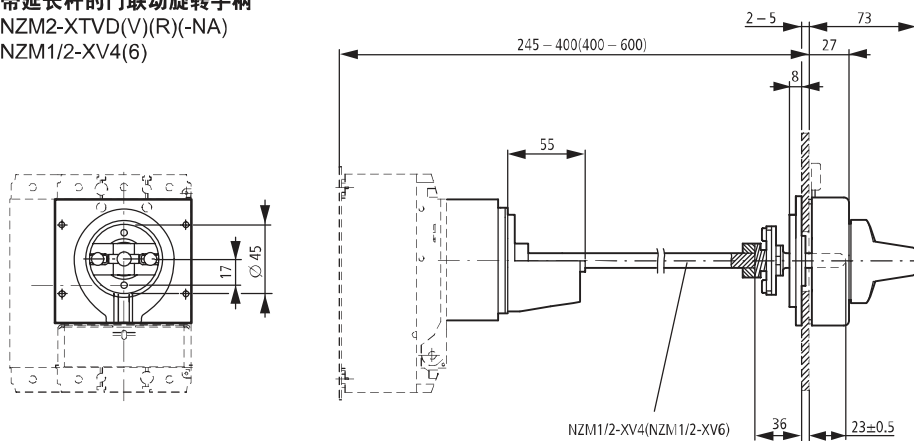


Size 2.附件 (NZM2-XTV..., NZM1/2-XV4(6))

门联动旋转手柄
NZM2-XTVD(V)(R)...



带延长杆的门联动旋转手柄
NZM2-XTVD(V)(R)(-NA)
NZM1/2-XV4(6)

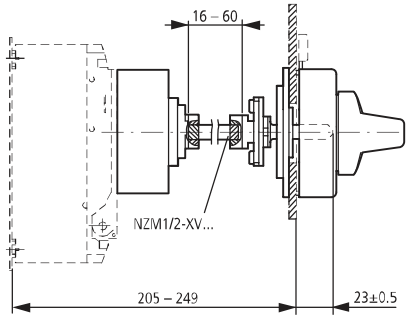


1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

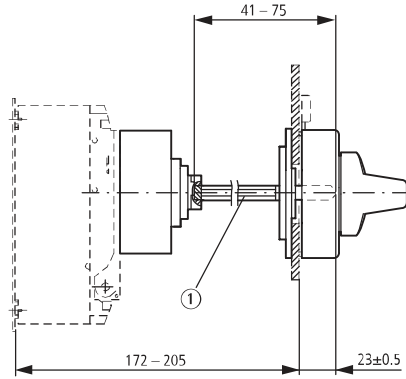
尺寸

Size 2.附件 (NZM2-XTVD..., NZM2-XS...)

带延长杆的门联动旋转手柄 NZM2-XTVD(V)(R)-60(-NA)

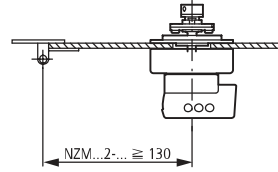


NZM2-XTVD(V)(R)-0(-NA)

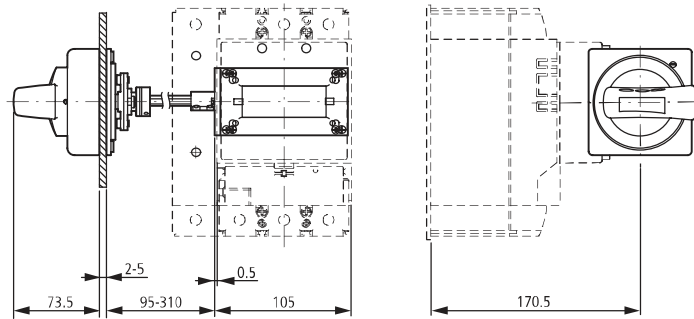


① 特制, 尖状

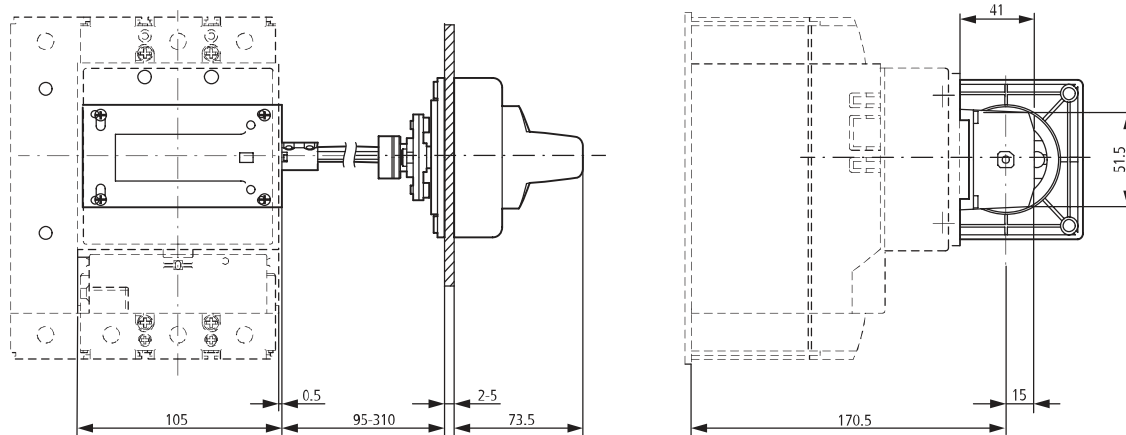
门联动旋转手柄离门轴的最小间距



侧面操作的主开关旋转手柄组件 NZM2-XS(R)-L

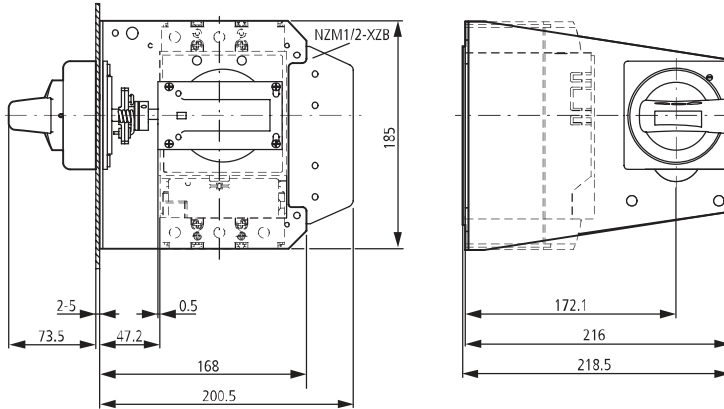


NZM2-XS(R)-R

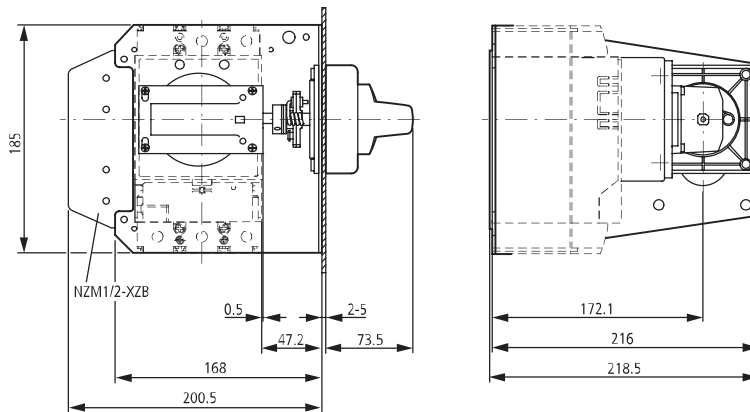


Size 2.附件 (NZM2-XS..., NZM2...-XRAV...)

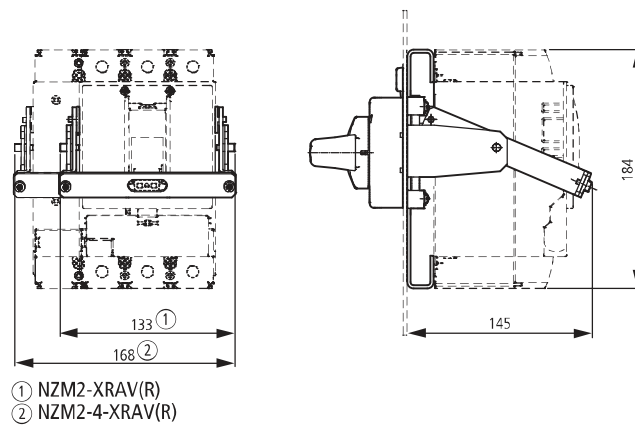
侧面操作的主开关旋转手柄组件，带安装支架
NZM2-XS(R)M-L



NZM2-XS(R)M-R



后部操作手柄
NZM2



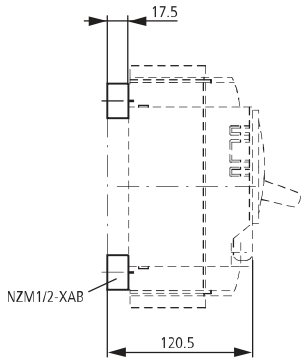
- ① NZM2-XRAV(R)
- ② NZM2-4-XRAV(R)

1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

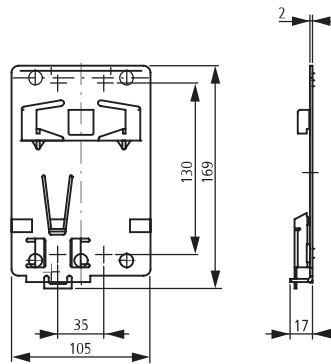
尺寸

Size 2.附件 (NZM...-XAB, NZM2-XBR, NZM2-XDTV...)

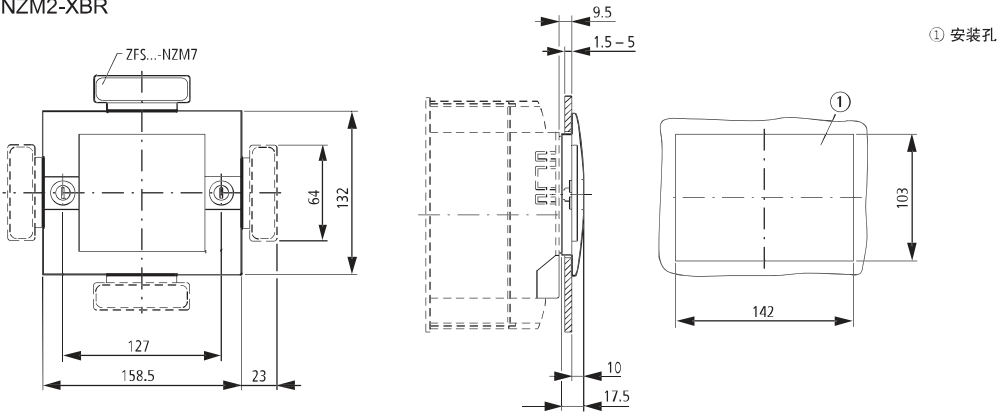
垫块
NZM1/2-XAB



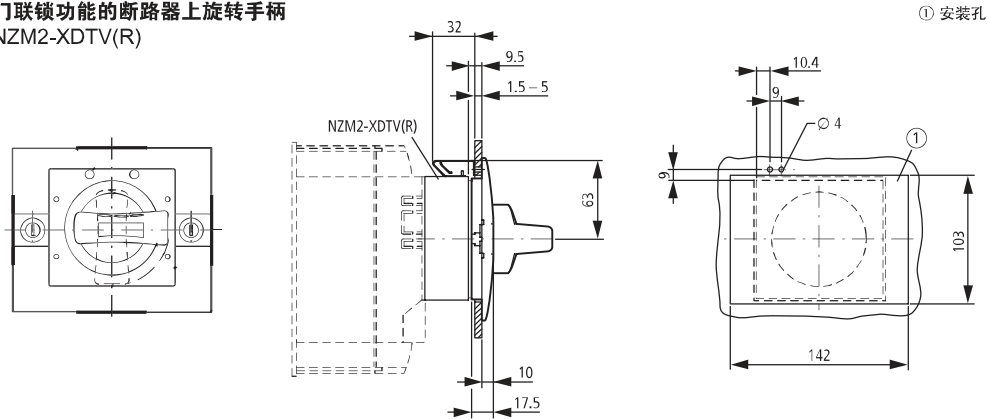
安装板
NZM2-XC75



绝缘框
NZM2-XBR

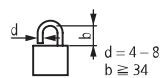
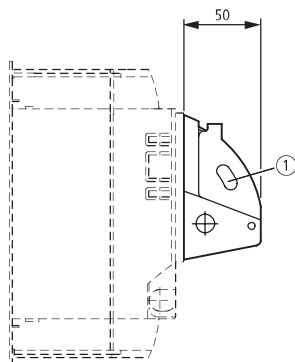
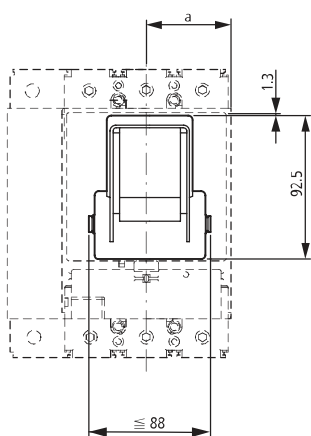


门联锁功能的断路器上旋转手柄
NZM2-XDTV(R)



Size 2.附件 (NZM2...-XKAV, NZM2...)

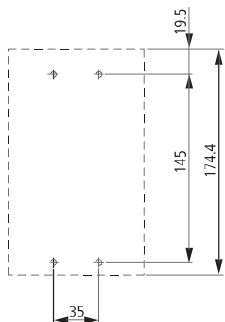
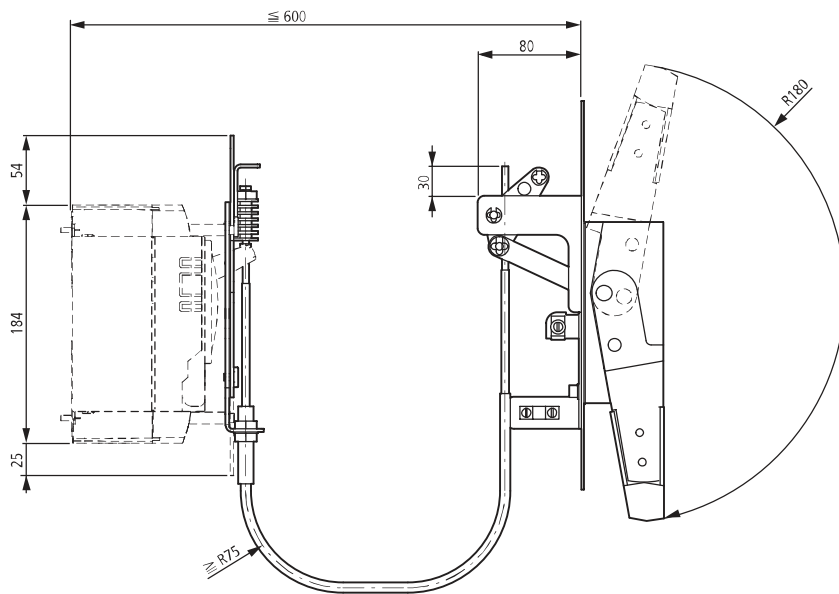
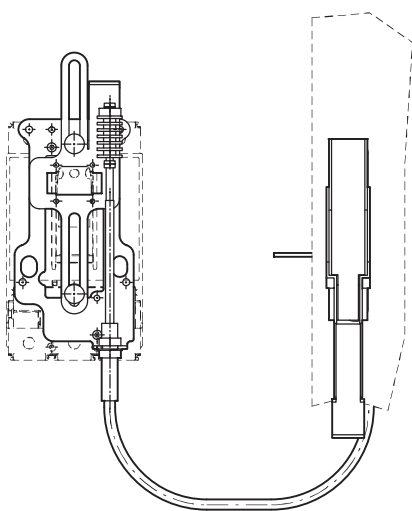
上下扳动式手柄的锁定装置
NZM2/3-XKAV



① 最多3个挂锁

型号	a
NZM2, PN2, N2	52,5
NZM3, PN3, N3	70

侧装手柄
NZM2...



开孔模板

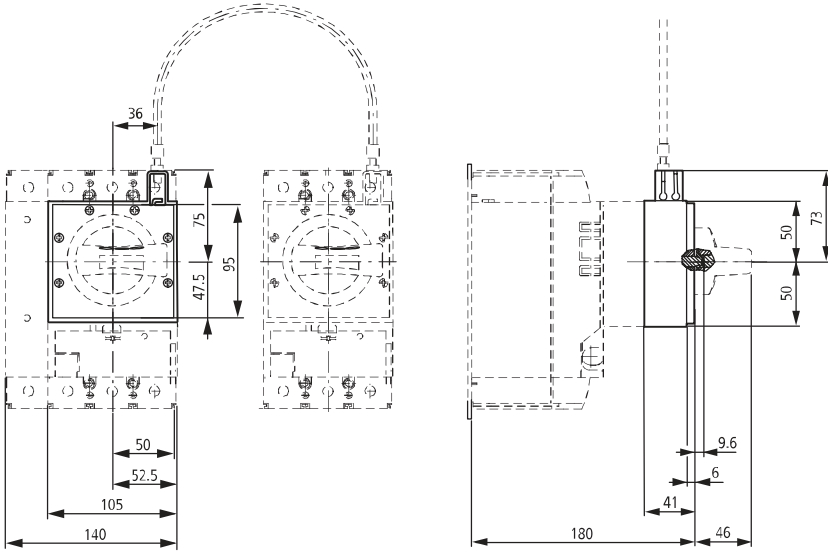
1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

尺寸

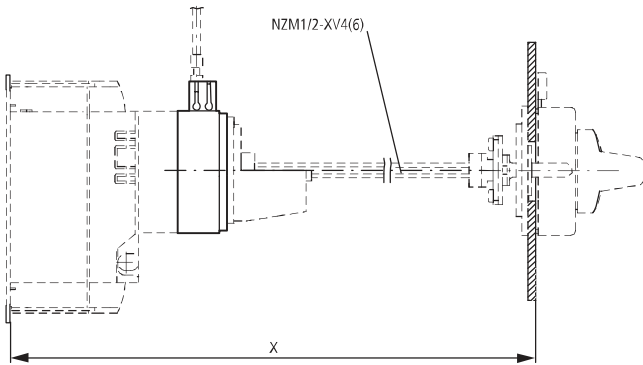
Size 2.附件 (NZM2-XMV, NZM2-XTVD..., NZM2-XD)

机械联锁

NZM2-XMV+NZM2-XD

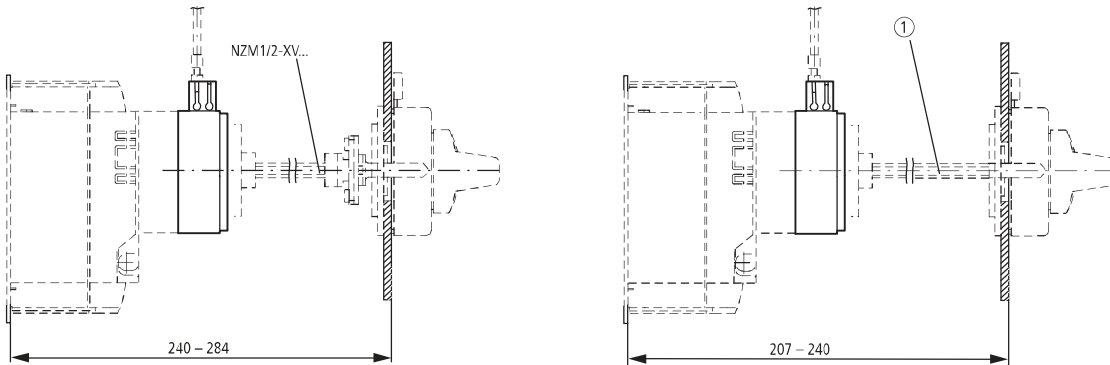


NZM2-XMV+NZM2-XTVD(V)(R)



机械联锁

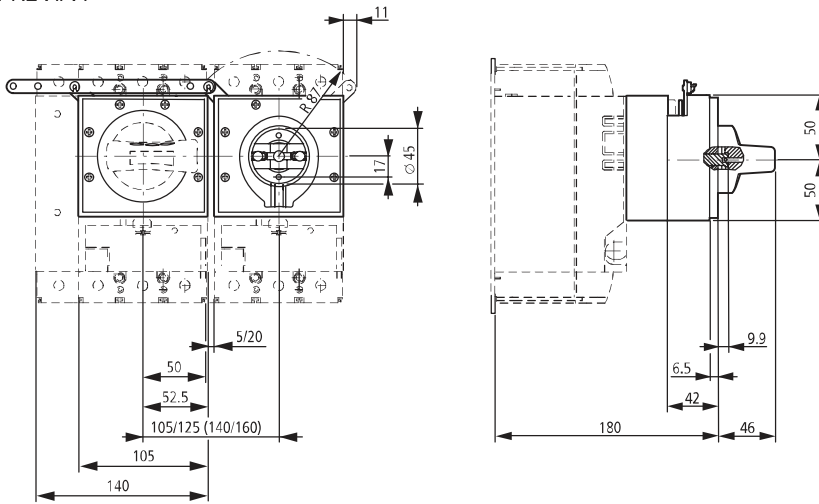
NZM2-XMV+NZM 2-XTVD(V)(R)-60



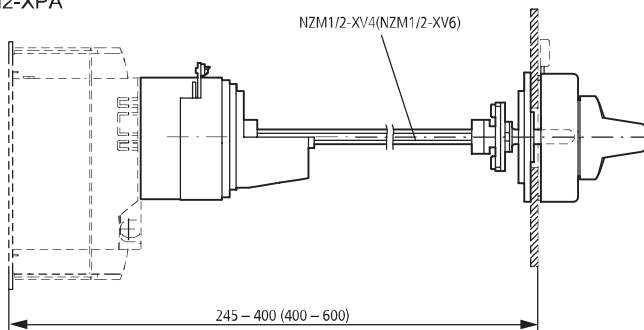
① 特制, 尖状

Size 2.附件 (PN2-XPA, NZM2-XR...)

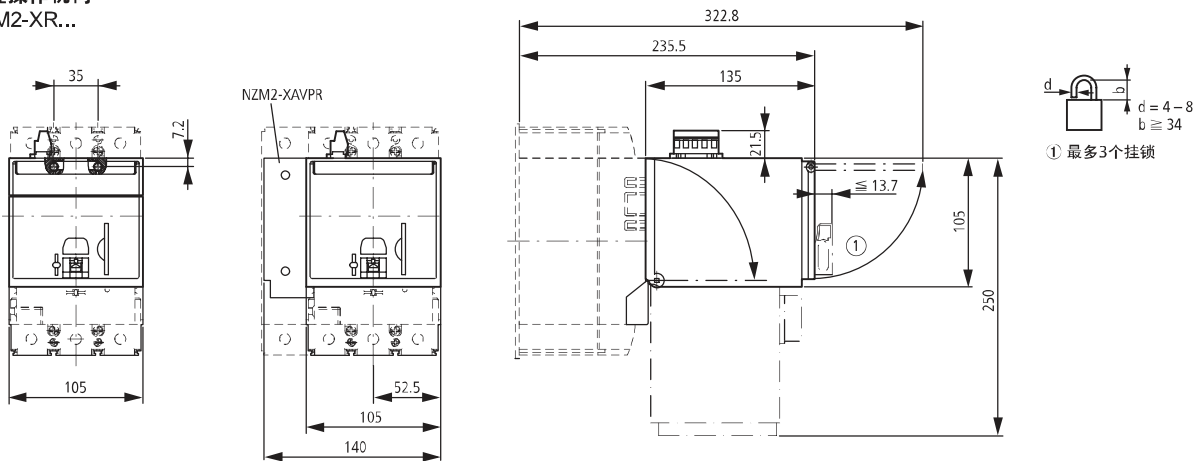
平行联动装置
PN2-XPA



PN2-XPA



远程操作机构
NZM2-XR...

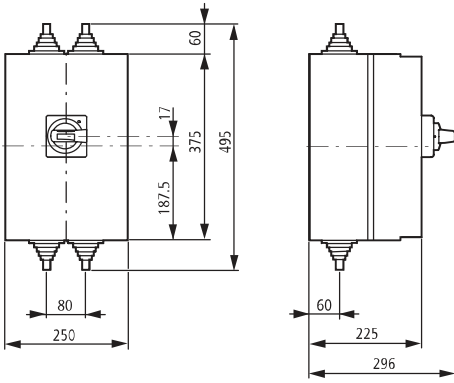


1.16

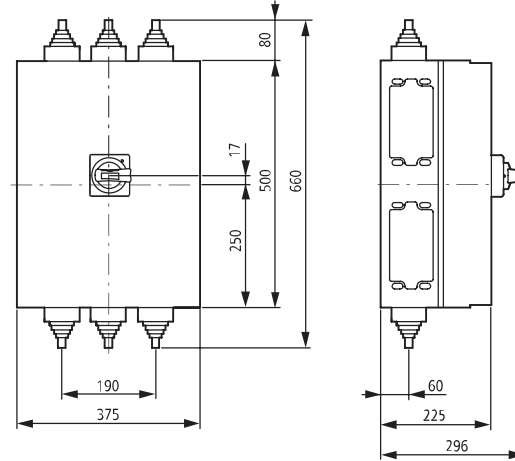
NZM 1-4系列塑壳断路器 尺寸

Size 2.附件 (NZM2-XCI..., NZM2-XAD, NZM2...-XSV)

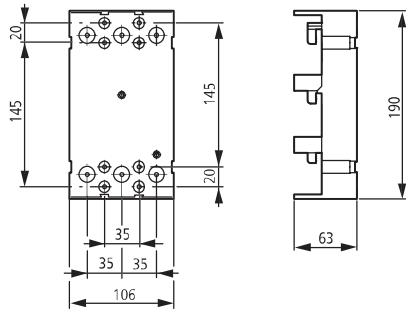
绝缘外壳 NZM2-XC143-T



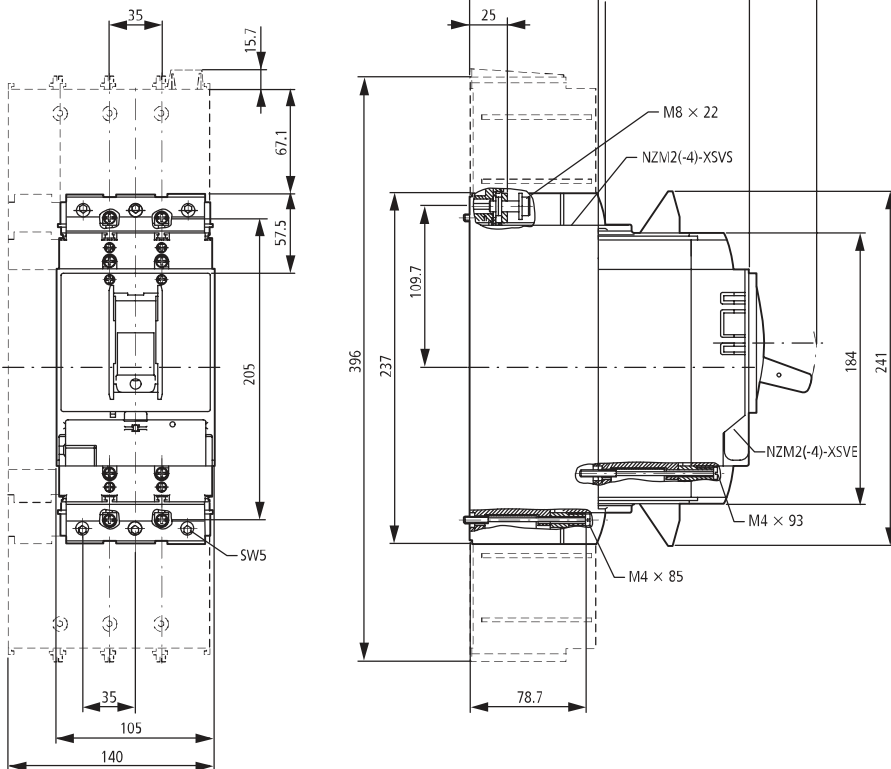
NZM2-XC145-T...



元件适配器 NZM2-XAD250

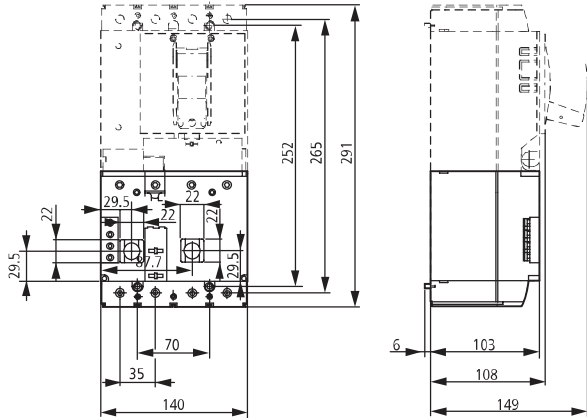


插拔式单元 +NZM2(-4)-XSV

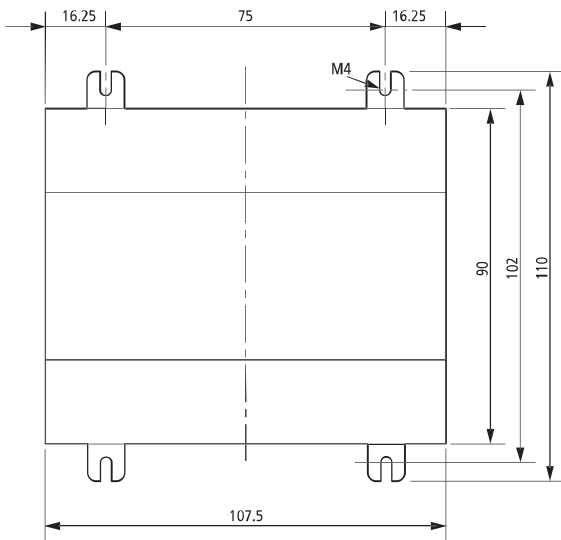


Size 2.附件 (NZM2(-4)-XFI, NZM-XDMI..., UVU-NZM)

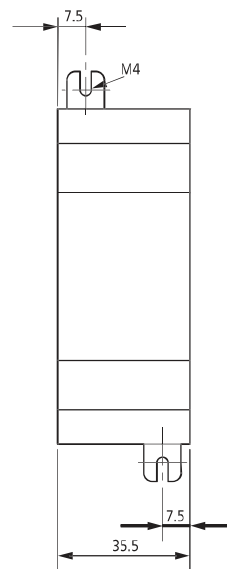
接地故障脱扣器
NZM2(-4)-XFL..



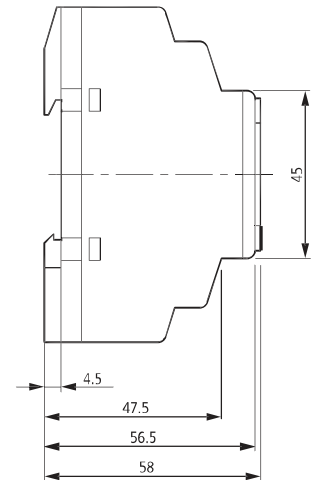
数据管理界面(DMI模块)
NZM-XDM1612



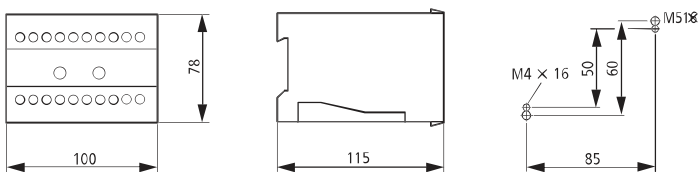
NZM-XDMI-DPV1
EASY2...



NZM-XDMI...
EASY2...



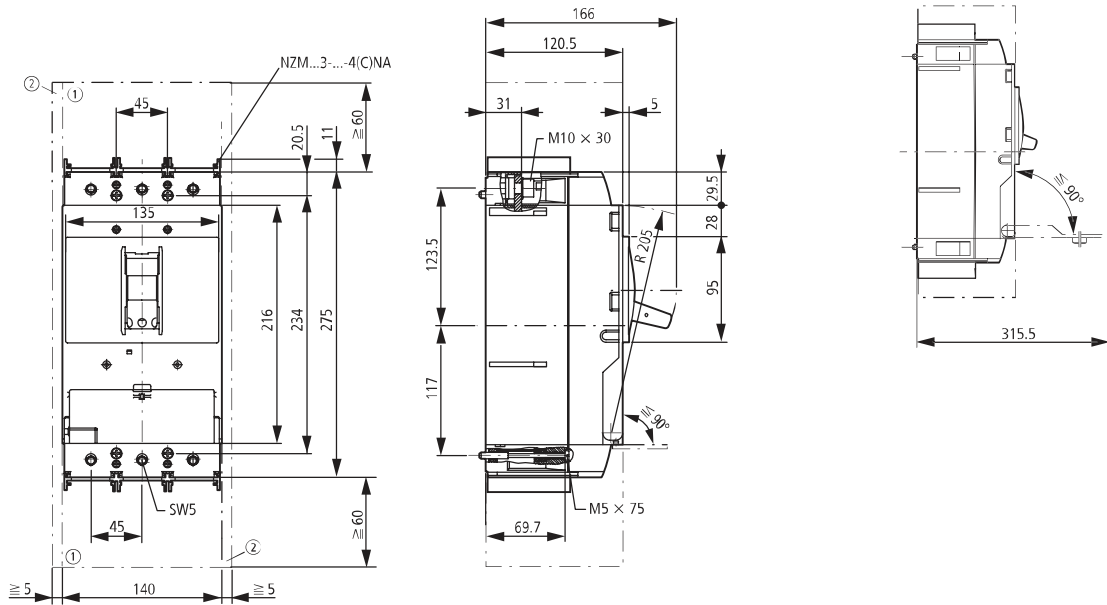
欠压脱扣器, 断电延时
UVU-NZM
电容单元
NZM-XCM



1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器 尺寸

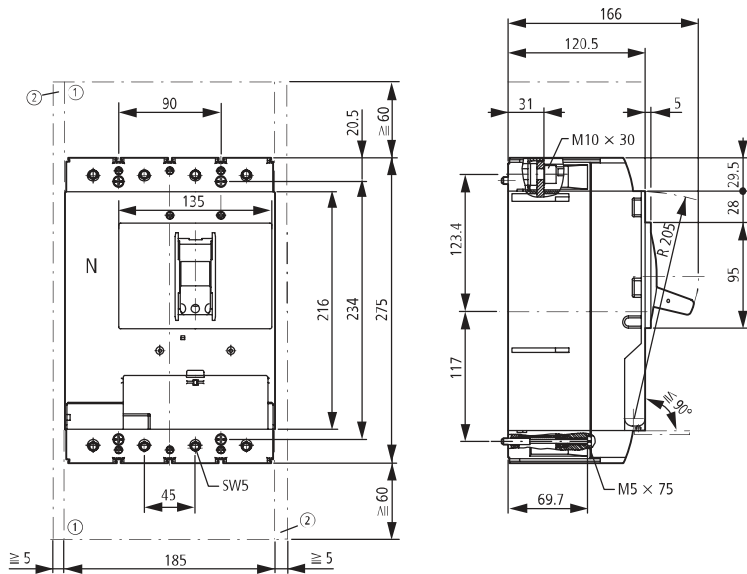
Size 3.本体 (NZM3, PN3, N3, NS3)

断路器
隔离开关
3极
NZMN3
NZMH3
PN3
N3
NS3



- ① 排气区, 与其它部件的最小间距 $\geq 35\text{mm}$
- ② 与相邻部件的最小间距 $\geq 5\text{mm}$

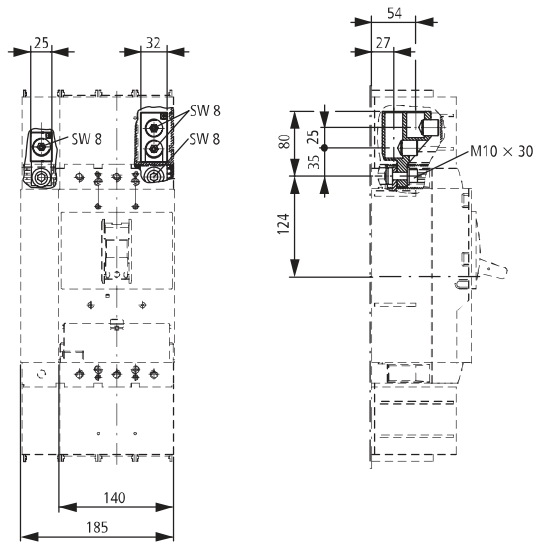
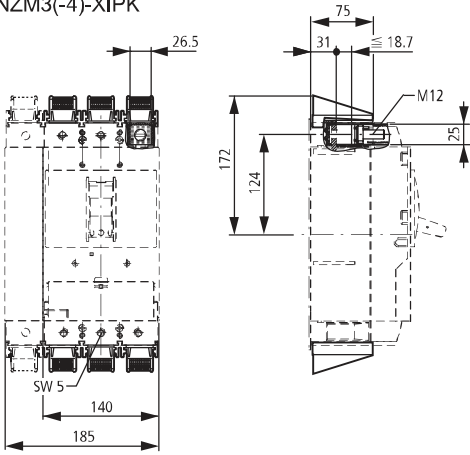
断路器
隔离开关
4极
NZMN3-4
NZMH3-4
PN3-4
N3-4



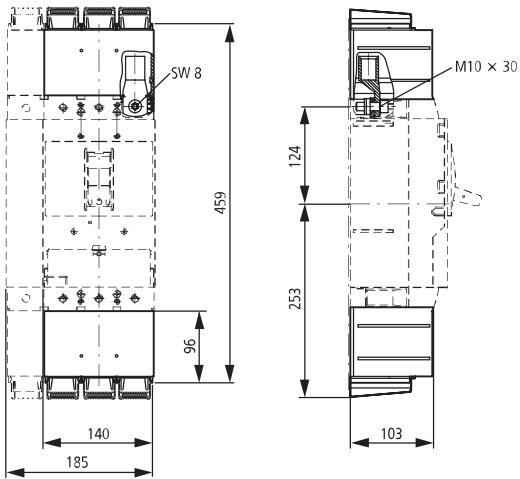
- ① 排气区, 与其它部件的最小间距 $\geq 35\text{mm}$
- ② 与相邻部件的最小间距 $\geq 5\text{mm}$

Size 3.附件 (NZM3...-XK, NZM3...-XIP...,NZM3-XST...)

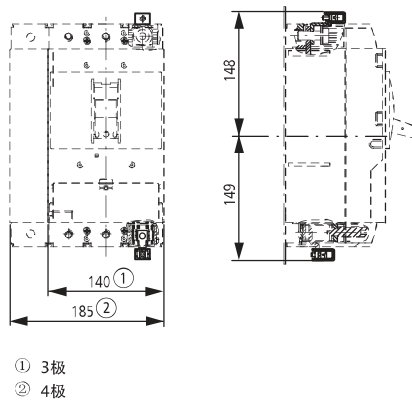
盒式接线端子
(+)NZM3(-4)-XKC(O)(U)
IP2X指触防护派
NZM3(-4)-XIPK



螺钉端子盖
电缆接线头
NZM3-XKS185
IP2X接触防护罩
NZM3(-4)-XIPA



控制回路端子
NZM3/4-XSTS
NZM-XSTK



- ① 3极
- ② 4极

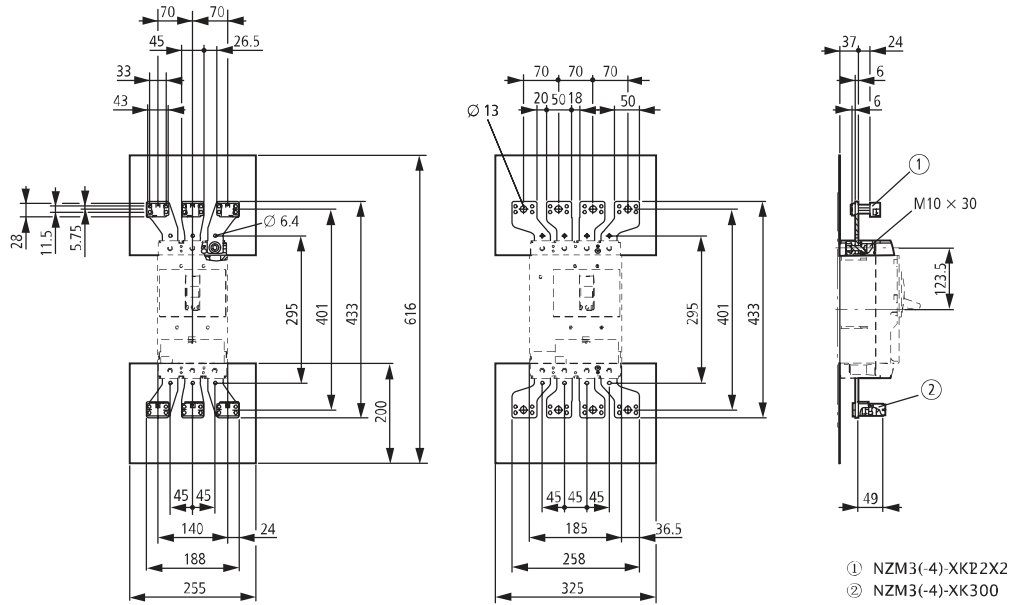
1.16

NZM 1-4系列塑壳断路器 尺寸

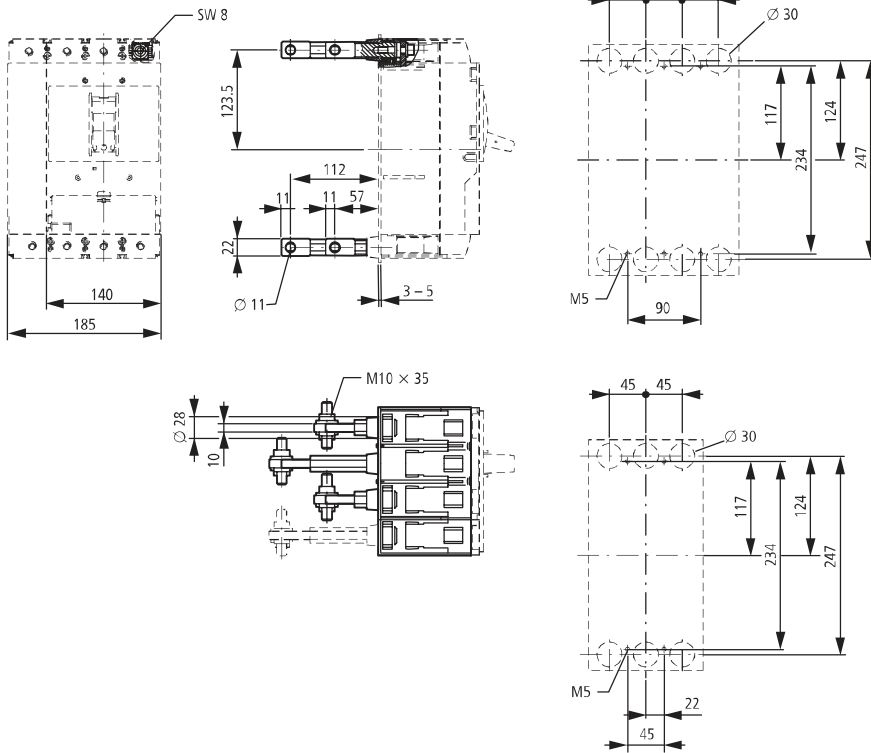
Size 3.附件 (NZM3...XK...)

接线宽度扩展
NZM3(-4)-XKV70

端子
NZM3(-4)-XK22X21
NZM3(-4)-XK300



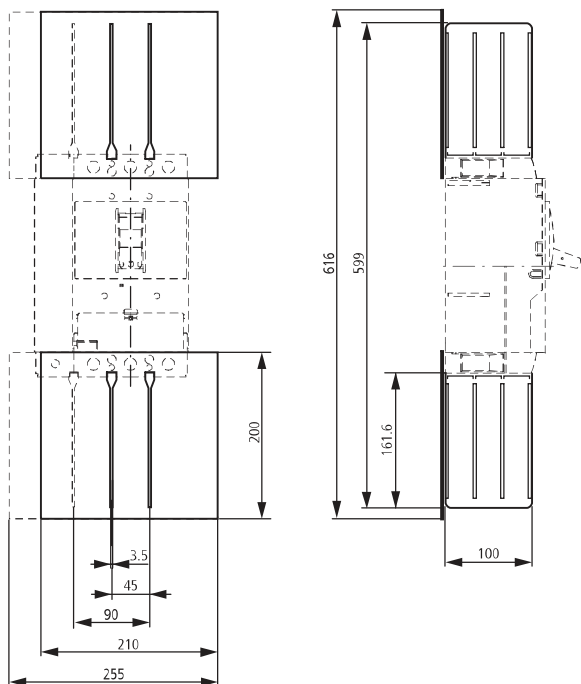
后部接线端子 (+)NZM3(-4)-XKR(O)(U)



Size 3.附件 (NZM3...-XKP, NZM3-XAB, NZM3-XBR)

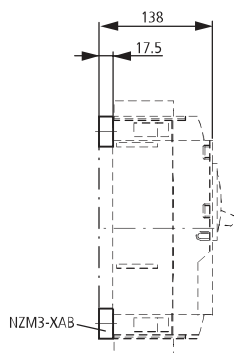
相间隔板

NZM3-4-XKP



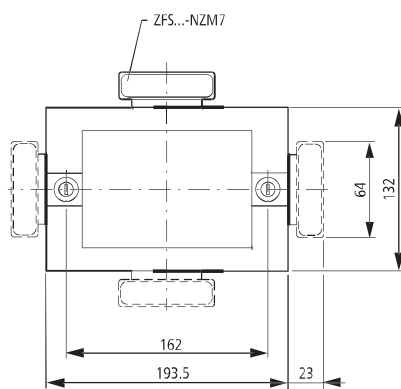
垫块

NZM3-XAB

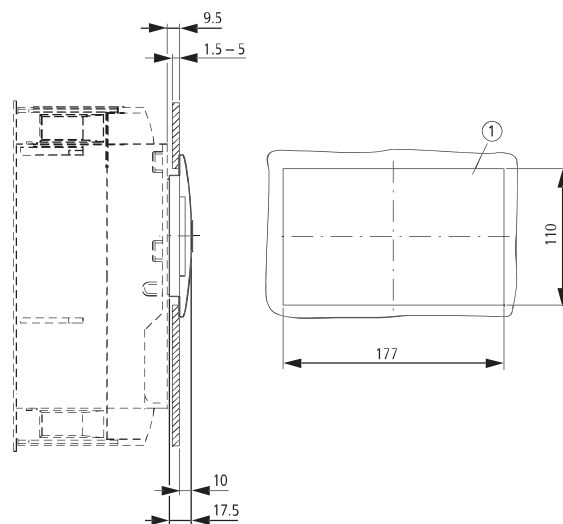


绝缘框

NZM3-XBR



① 安装孔

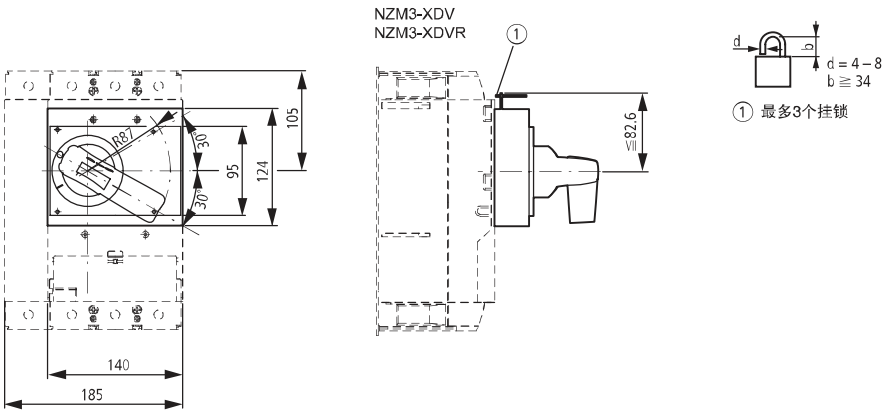


1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

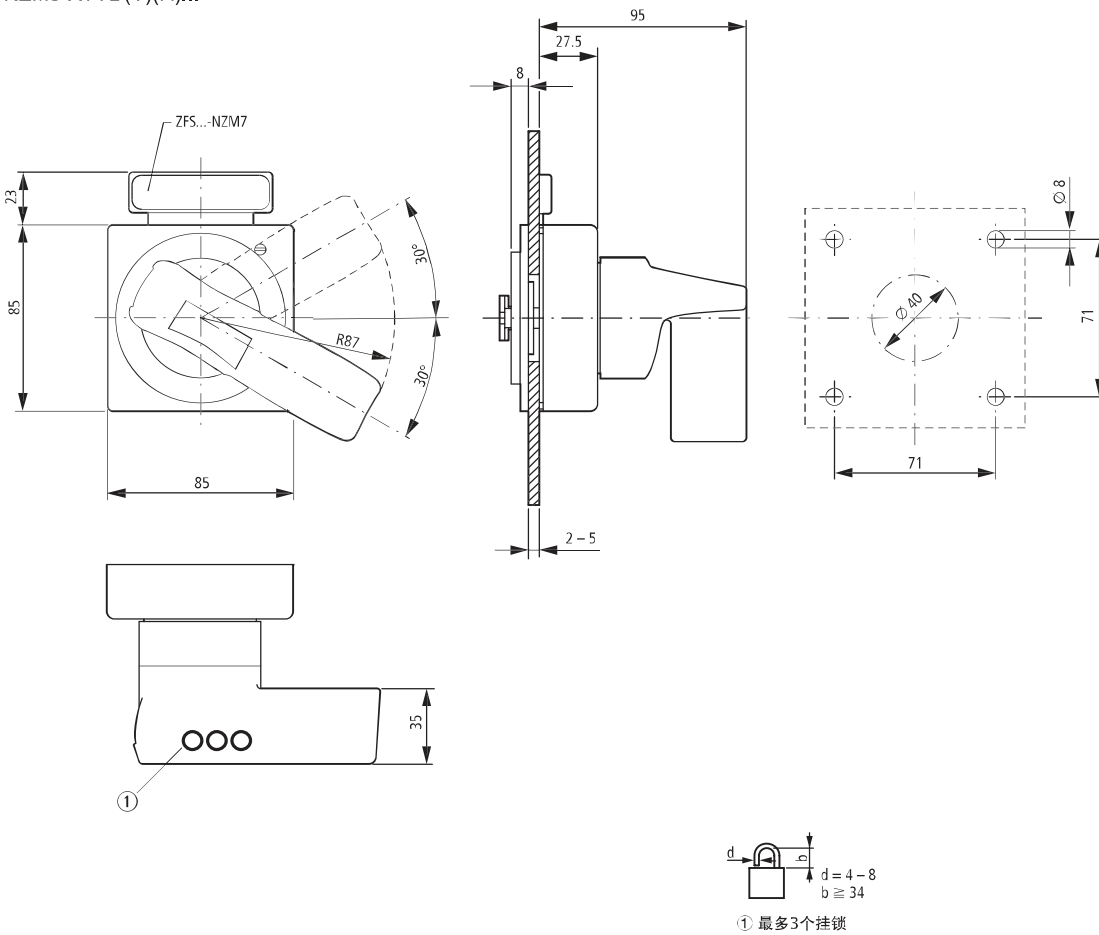
尺寸

Size 3.附件 (NZM3-XDV..., NZM3-XTVD...)

断路器上旋转手柄

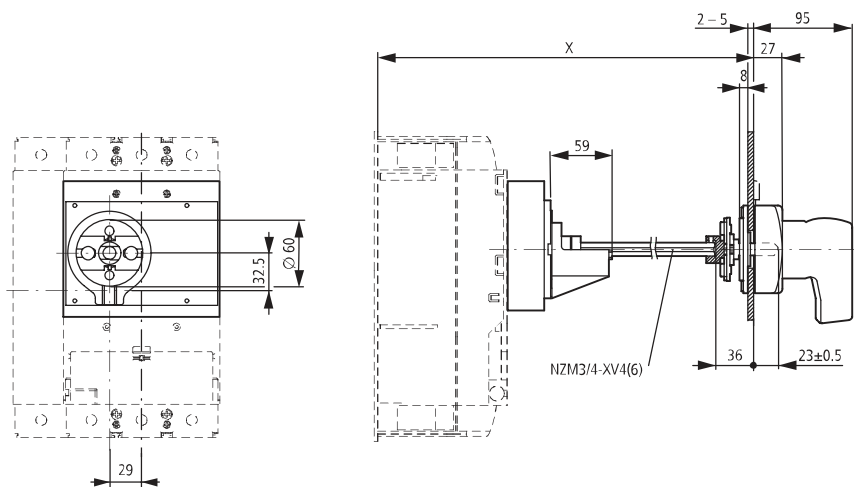


门联动旋转手柄 NZM3-XTVD(V)(R),...



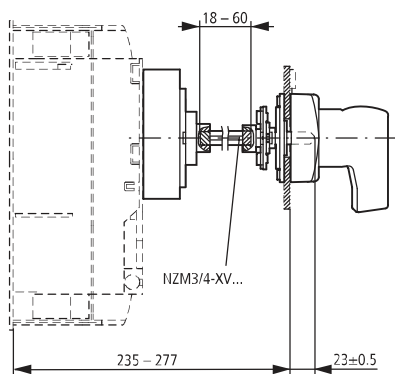
Size 3.附件 (NZM3-XTVD...)

带延长杆的门联动旋转手柄
NZM3-XTVD(V)(R)(-NA)
NZM3/4-XV4(6)

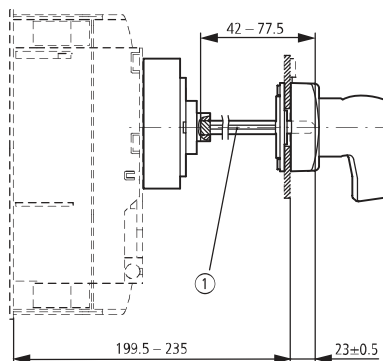


型号	X
NZM3/4-XV4	270—400
NZM3/4-XV6	400—600

NZM3-XTVD(V)(R)-60(-NA)

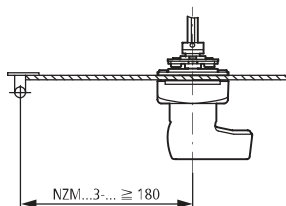


NZM3-XTVD(V)(R)-0(-NA)



① 特制，尖状

门联动旋转手柄离门轴的最小间距

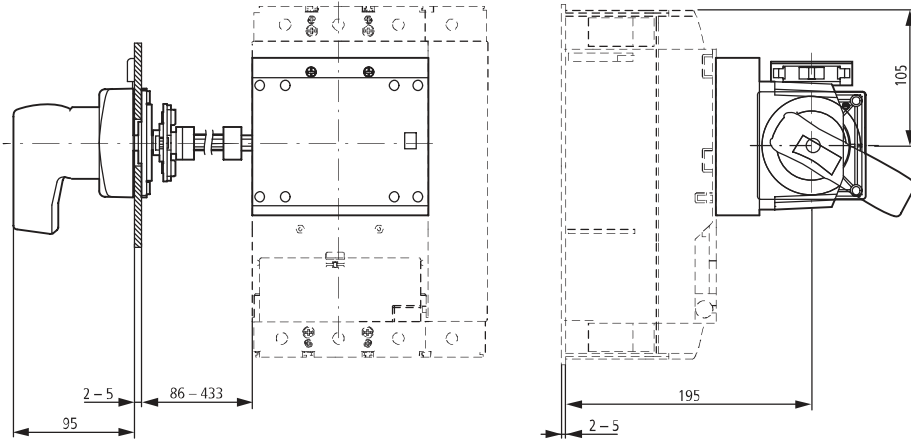


1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

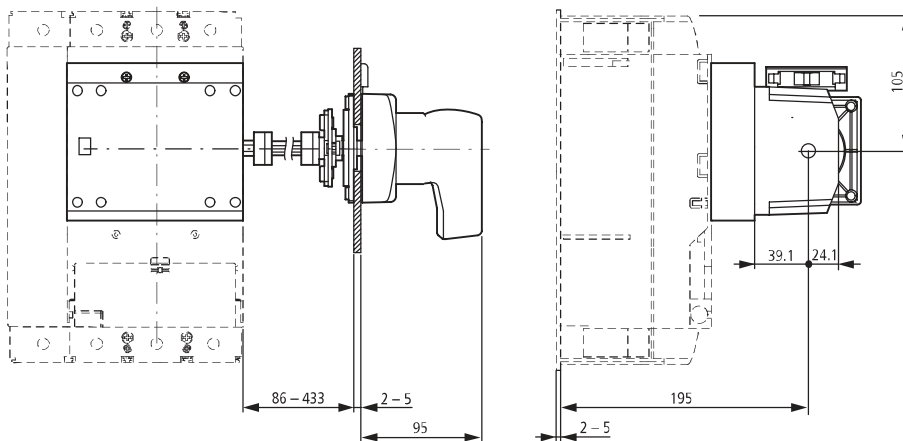
尺寸

Size 3.附件 (NZM3-XS.... NZM3)

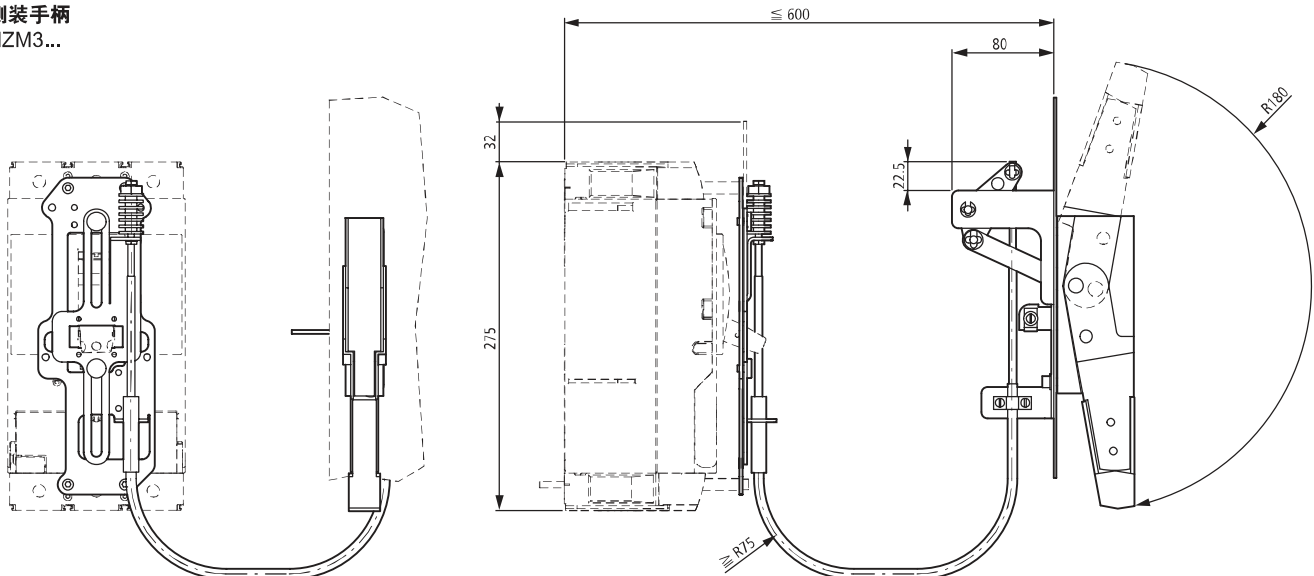
侧面操作主开关旋转手柄组件 NZM3-XS(R)-L



NZM3-XS(R)-R



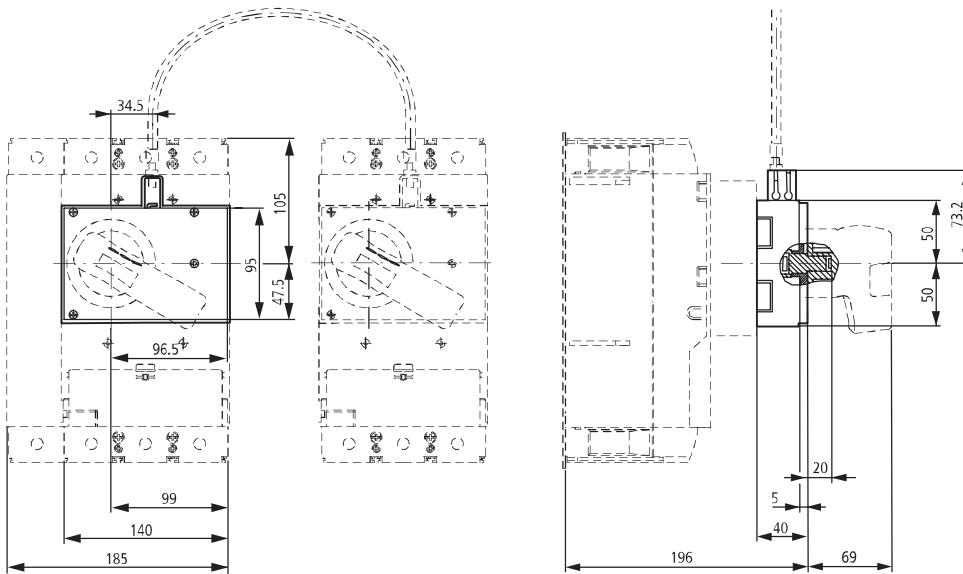
侧装手柄 NZM3...



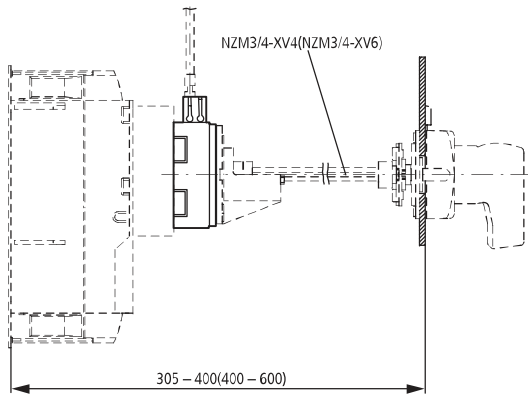
Size 3.附件 (NZM3-XMV. NZM3-XTVD.... NZM3-XDV)

机械联锁

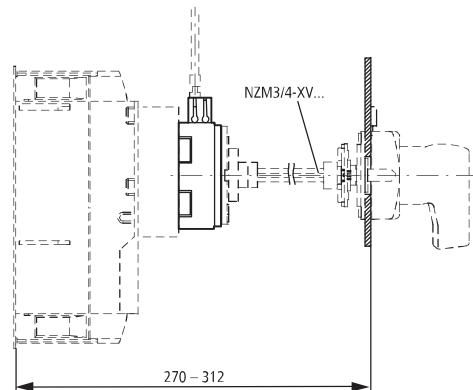
NZM3-XMV+NZM3-XDV(R)



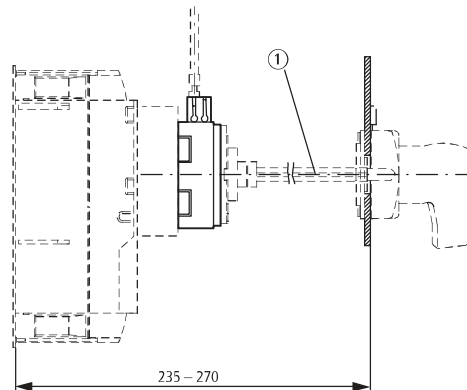
NZM3-XMV+NZM3-XTVD(V)(R)



NZM3-XMV+NZM 3-XTVD(V)(R)-60



NZM3-XMV+NZM 3-XTVD(V)(R)-0



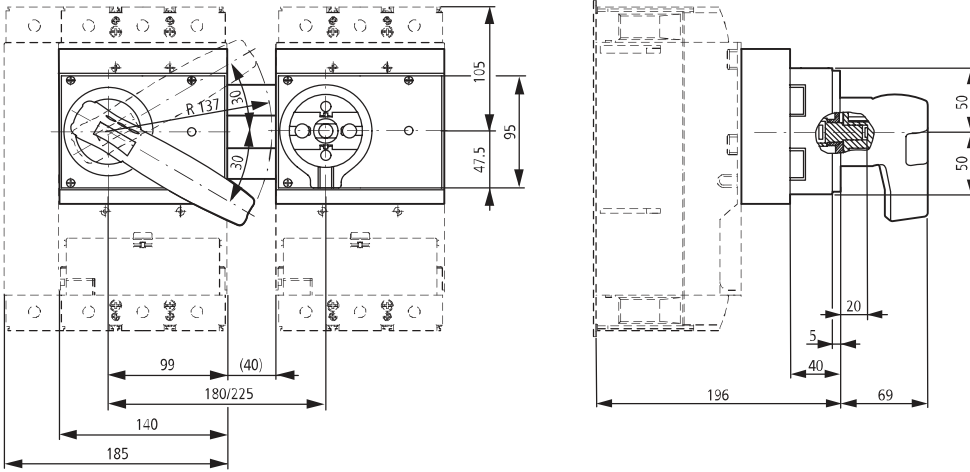
① 特制, 尖状

1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

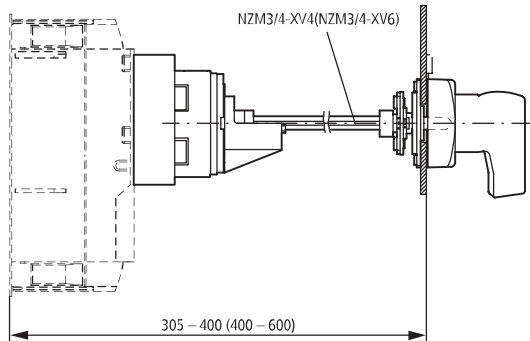
尺寸

Size 3.附件 (PN3-XPA. NZM3-XCL... NZM3-XAD...)

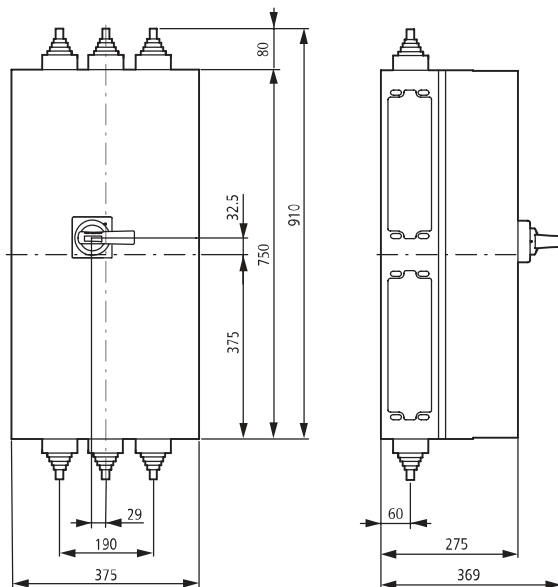
平行联动装置 PN3-XPA



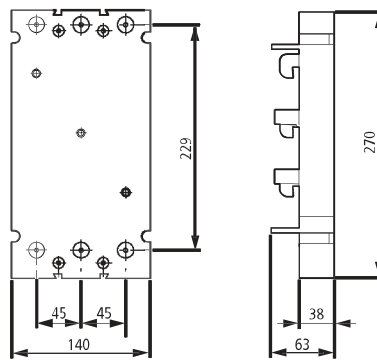
PN3-XPA



绝缘外壳 NZM3-XC148-TD

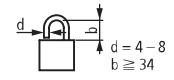
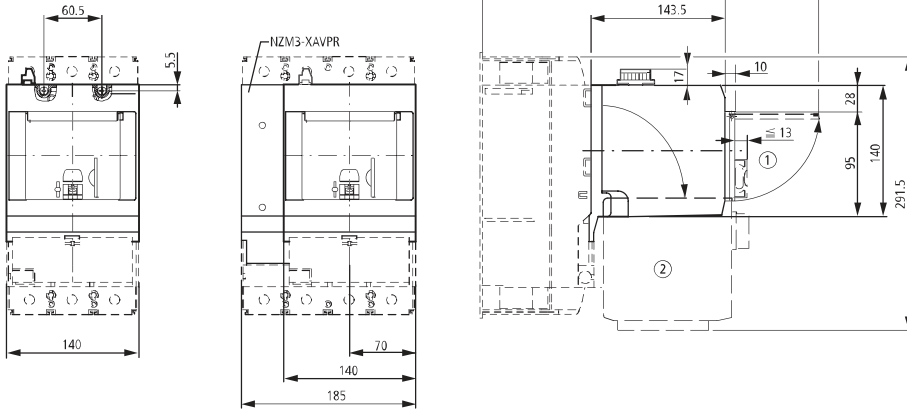


元件适配器 NZM3-XAD550



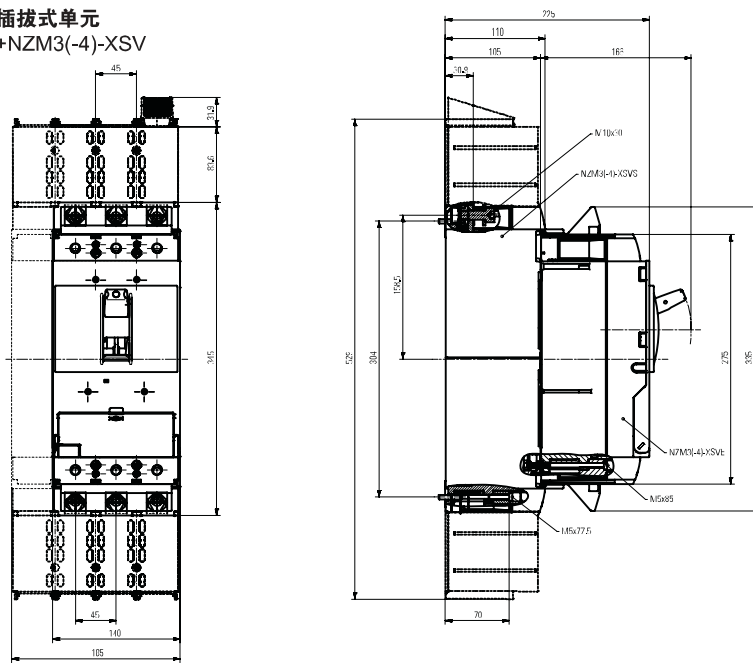
Size 3.附件 (NZM3-X...)

远程操作机构
NZM3-XR...

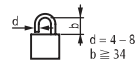
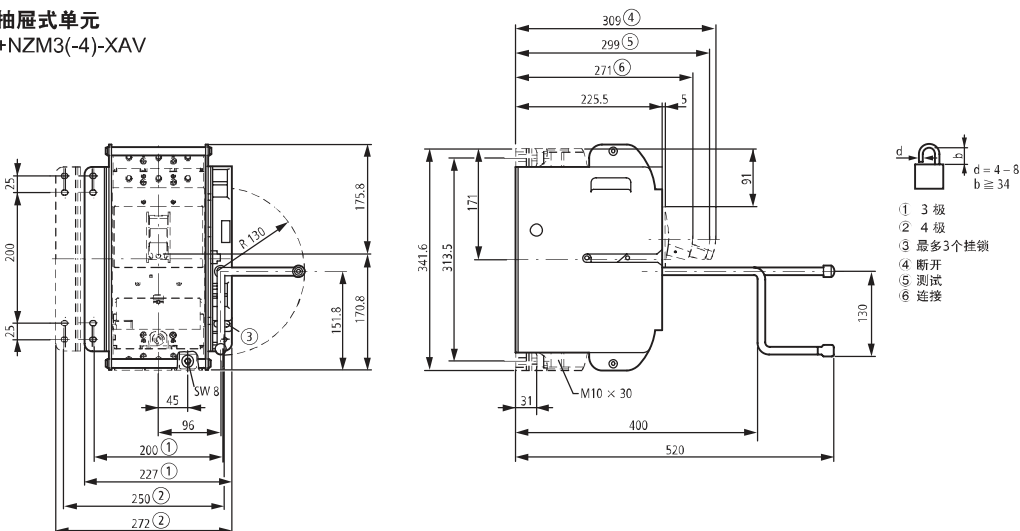


- ① 最多3个挂锁
- ② 远程操作机构

插拔式单元
+NZM3(-4)-XSV



抽屉式单元
+NZM3(-4)-XAV



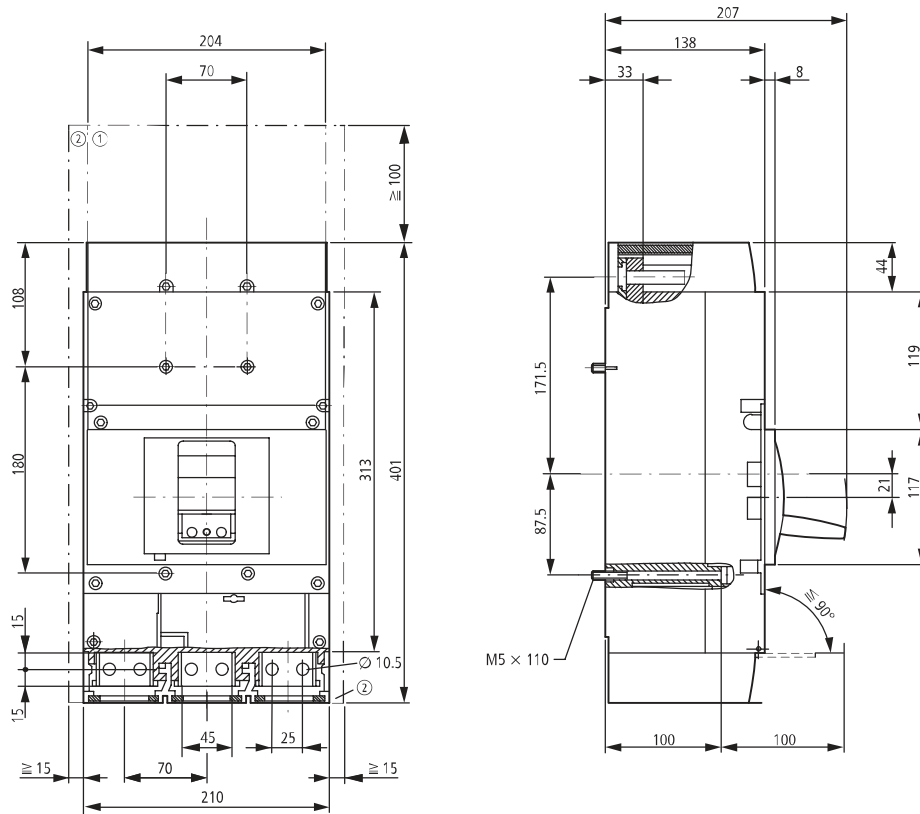
- ① 3级
- ② 4级
- ③ 最多3个挂锁
- ④ 断开
- ⑤ 测试
- ⑥ 连接

1.16

NZM 1-4系列塑壳断路器 尺寸

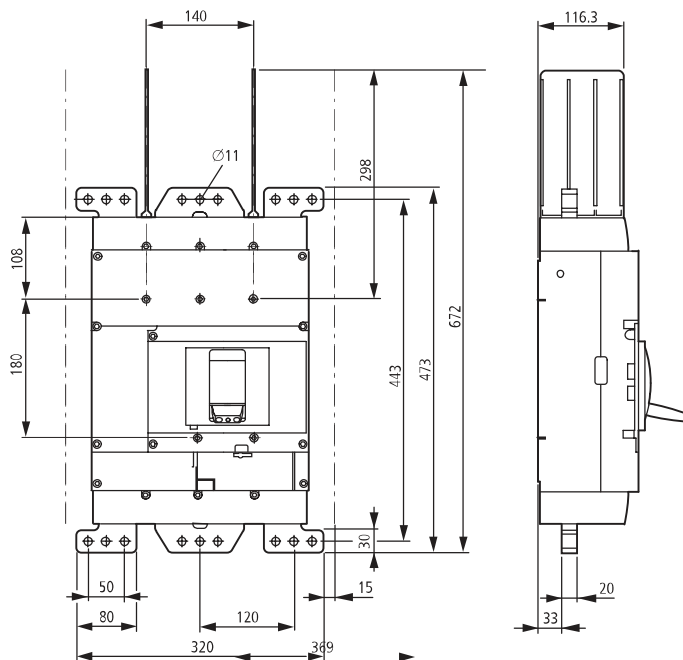
Size 4.本体 (NZM4, N4, NS4)

断路器
隔离开关
3极
NZMN4
NZMH4
N4
NS4



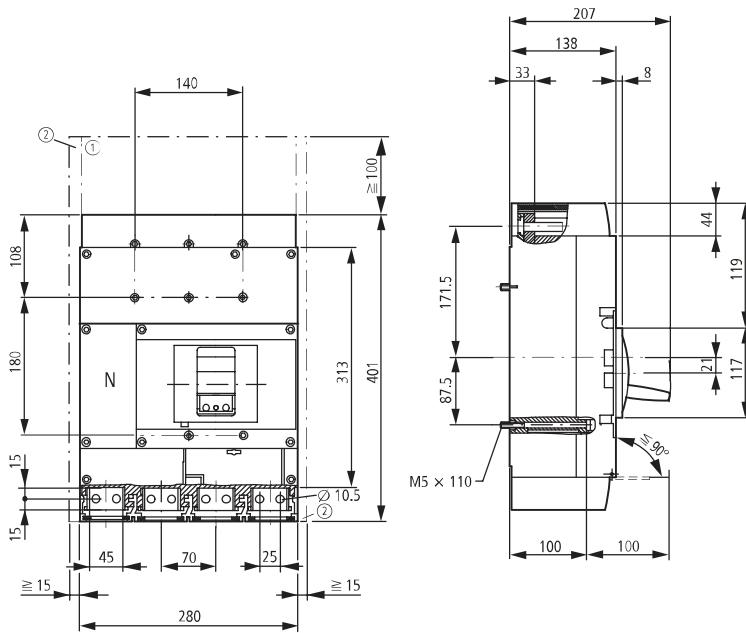
- ① 排气区, 与其它部件最小间距之 $\geq 35\text{mm}$
- ② 与相邻部件的最小间距 $\geq 5\text{mm}$

断路器
隔离开关
3极
NZMN4
NZMH4
N4
NS4



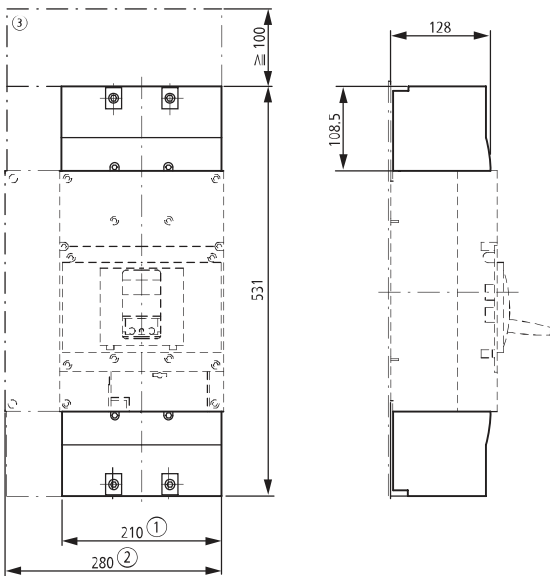
Size 4.附件 (NZM4, N4, NZM4..XK)

远程操作机构
NZM3-XR...



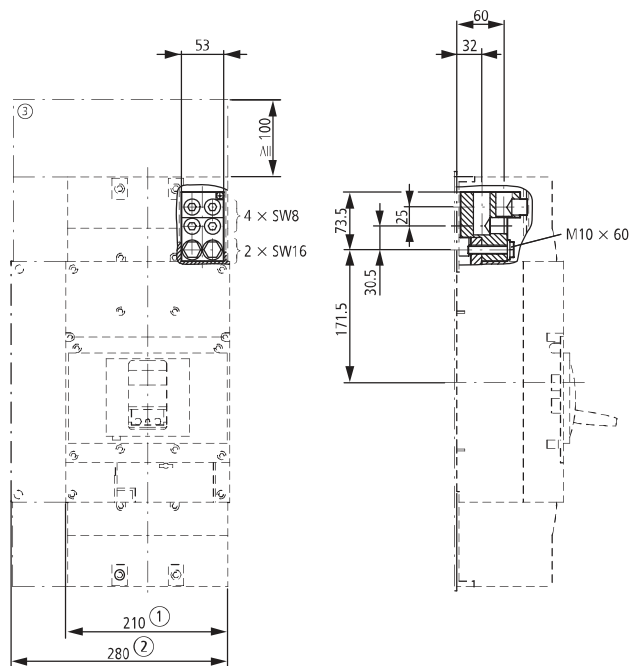
- ① 排气区, 与其它部件最小间距 ≥ 100 mm
- ② 与相邻部件的最小间距 ≥ 15 mm

端子盖
NZMN4(-4)-XKSA



- ① 3极
- ② 4极
- ③ 离导电部件的距离 ≥ 100 mm, 至690V时
 ≥ 200 mm.至1000V时

管状接线端子
NZMN 4-4-XKA



1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

尺寸

Size 4.附件 (NZM4...-XKM)

螺钉接线端子
单孔

NZM4(-4)-XKM1

双孔

NZM4(-4)-XKM2

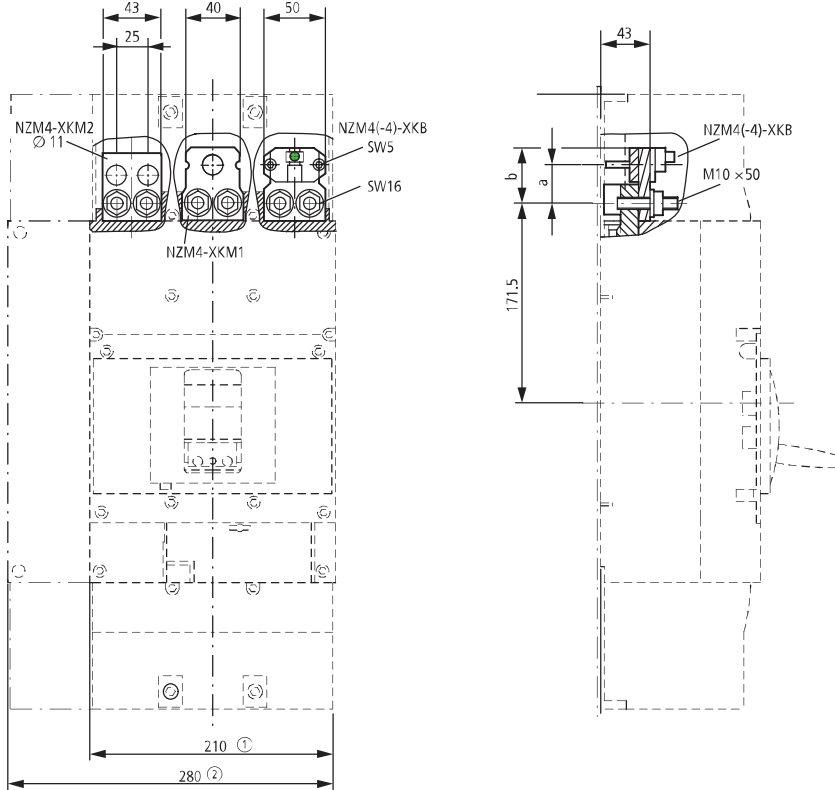
扁平电缆接线端子
NZM4(-4)-XKB

型号	a	b
NZM4(-4)-XKM1	36	47
NZM4(-4)-XKM2	32	40
NZM4(-4)-XKB	-	47

① 3极

② 4极

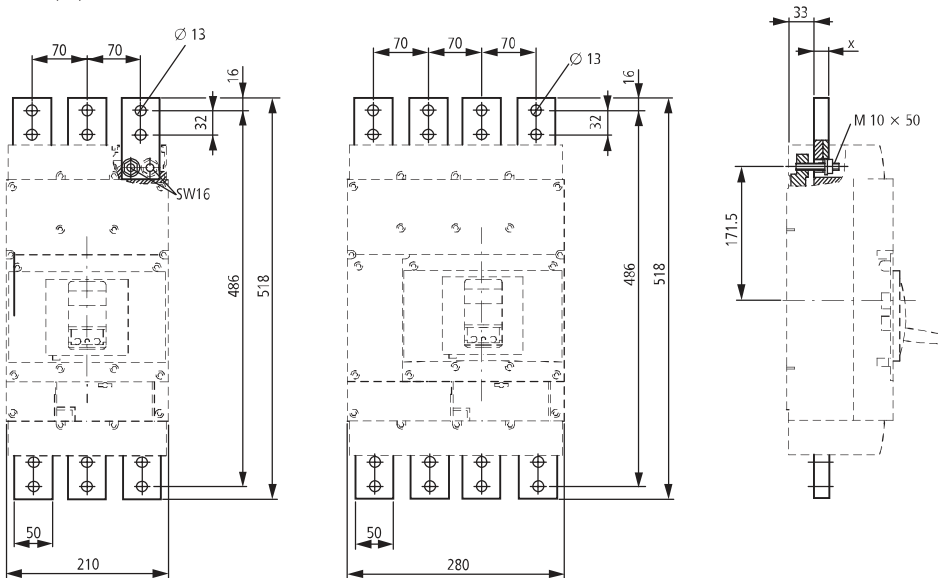
③ 离导电部件的距离 $\geq 100\text{mm}$, 至690V时
 $\geq 200\text{mm}$, 至1000V时



接线排
双孔, 垂直

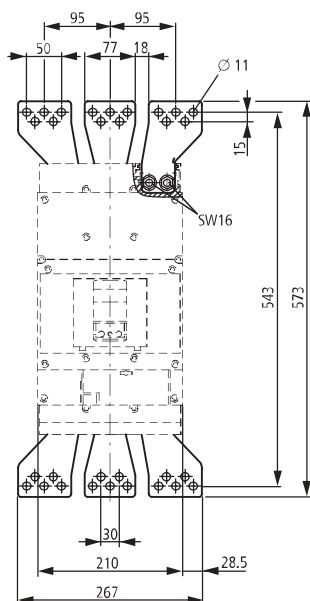
NZM4(-4)-XKM2S...

型号	x
NZM4(-4)-XKM2S-1250	12
NZM4(-4)-XKM2S-1600	20

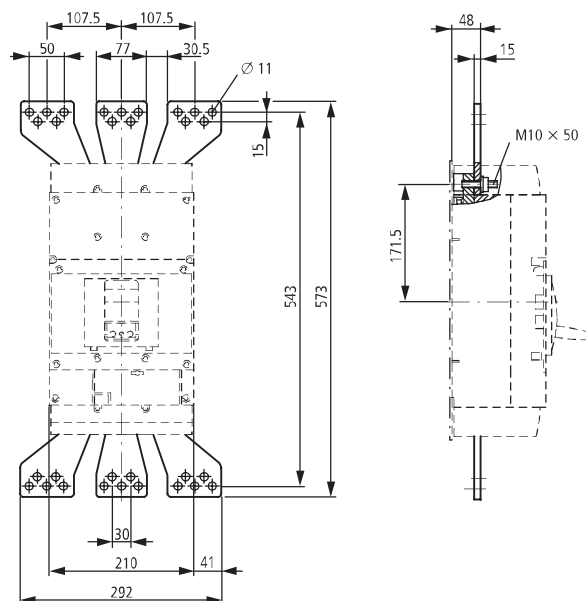


Size 4.附件 (NZM4-XKV...)

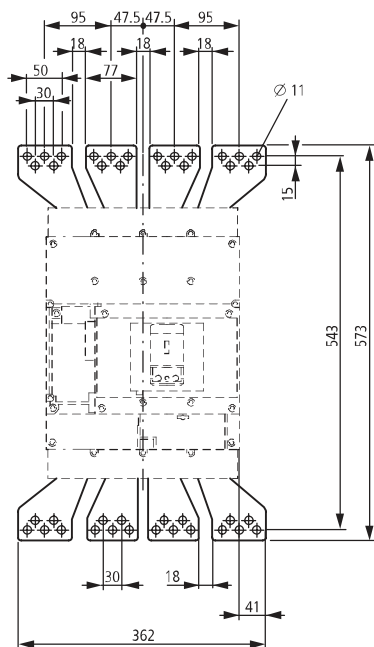
接线宽度扩展
NZM4-XKV95



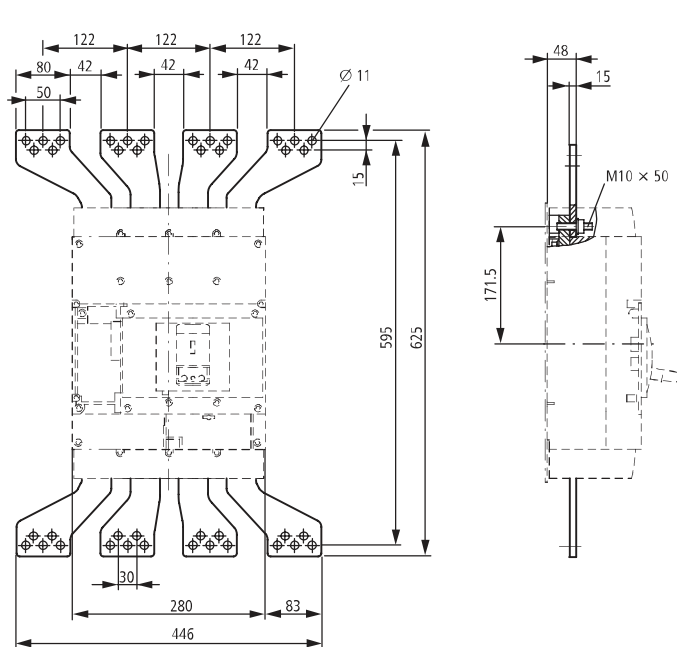
NZM4-XKV110



NZM4-4-XKV95



NZM4-4-XKV120

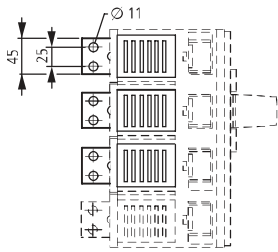
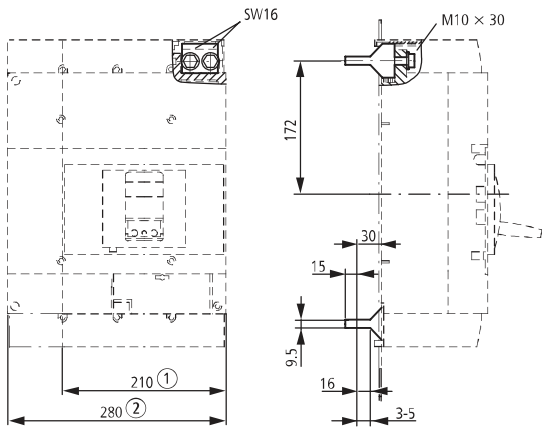


1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

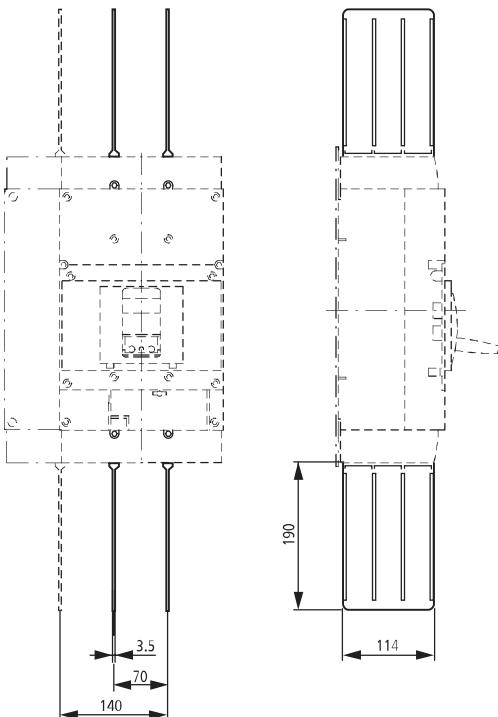
尺寸

Size 4.附件 (NZM4(-4)-XKP, NZM4(-4)-XKR)

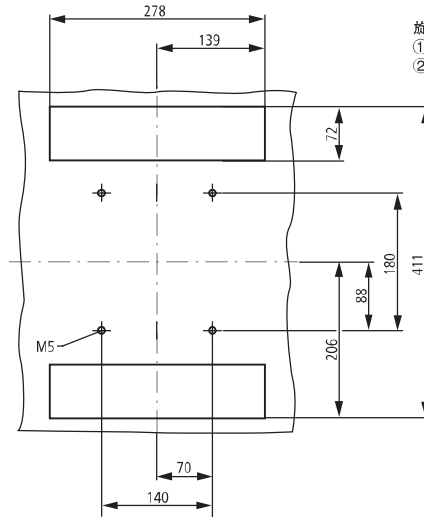
后部接线端子 NZM4(-4)-XKR



相间隔板 NZM4-4-XKP



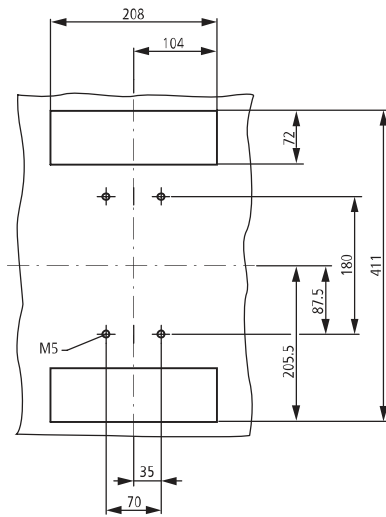
固定于安装板



旋转90°后仍然可以进行后部接线。

① 3极

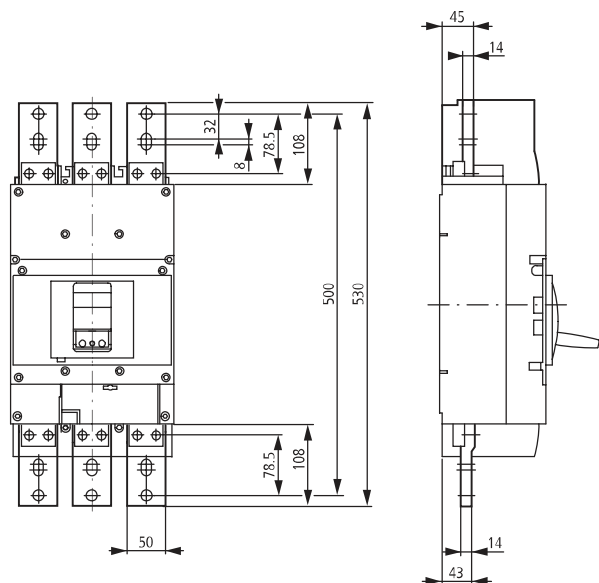
② 4极



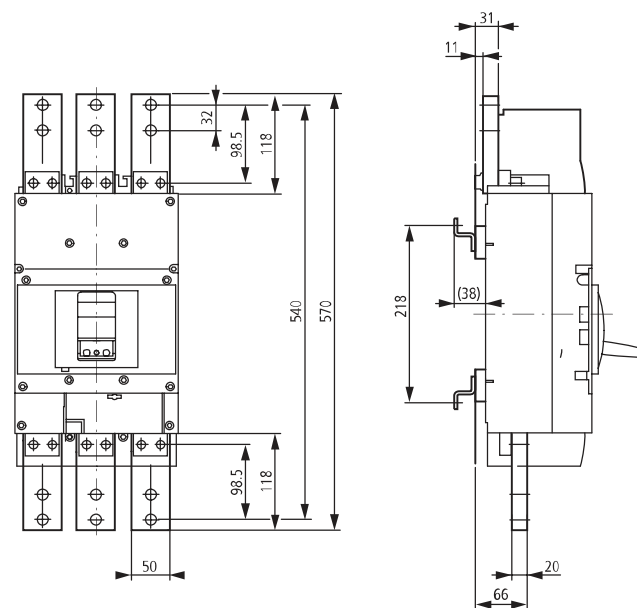
Size 4.附件 (NZM4-XAS..., NZM12)

适配器组件

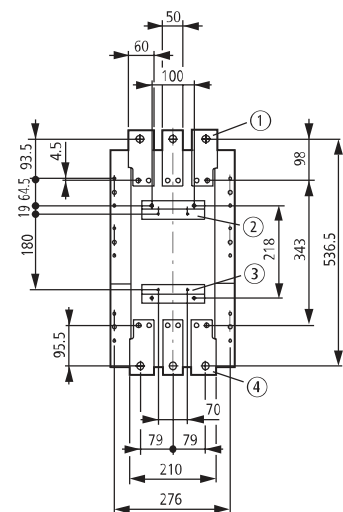
NZM4-XAS14-1250



NZM4-XAS14-1600



开孔模板用于NZM12-1000(1250)转换为NZM4



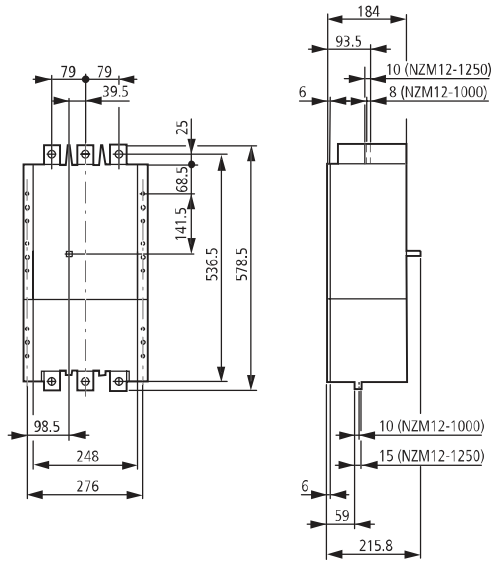
- ① 接线排NZM4-XAS12-1000(1250)
- ② 开孔尺寸, 适用于安装板NZM4-XAS12(M5)
- ③ 安装板NZM4-XAS12
- ④ DIN导轨NZM12

1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

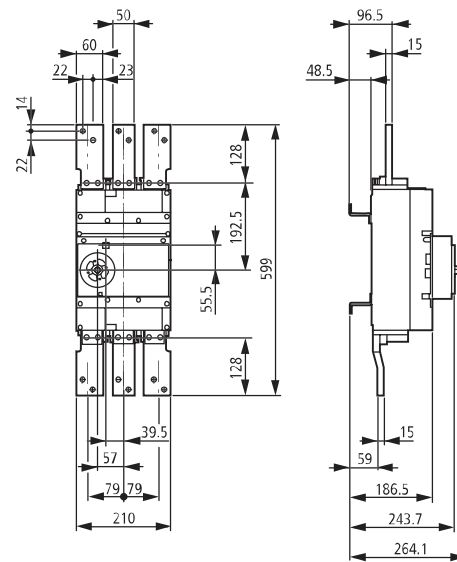
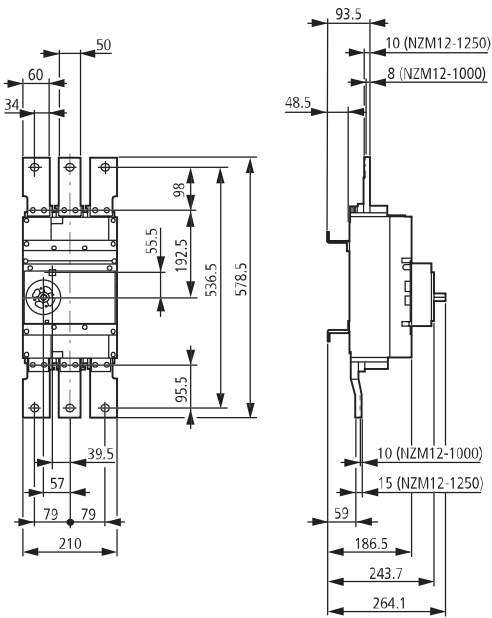
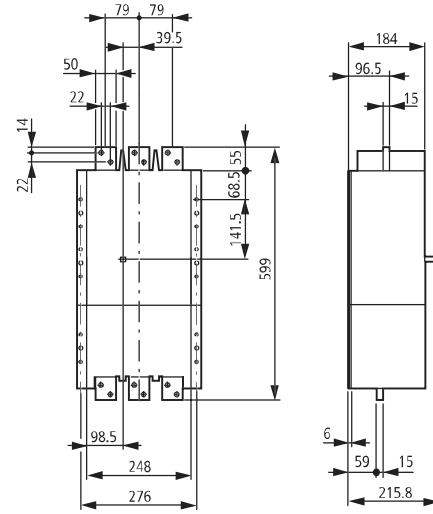
尺寸

Size 4: 替换NZM 12 (NZM12, NZM4-XAS...)

NZM4替换NZM12-1000(1250)时用的转接板,
固定于安装板上
NZM4-XAS1 2-1000(1250)

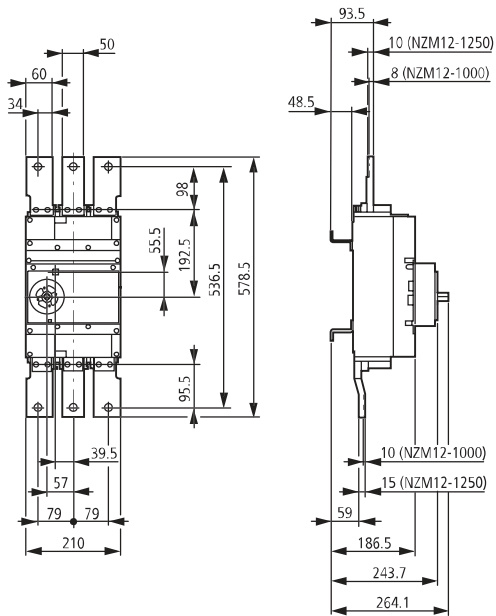
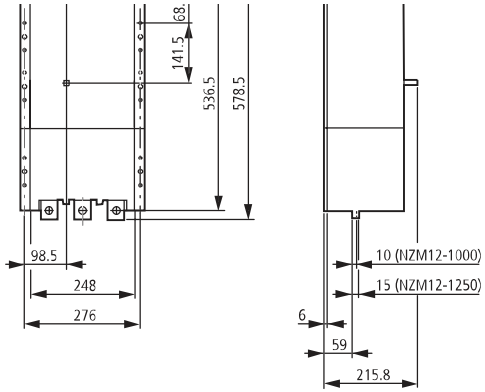


NZM4替换NZM12-1 600时用的转接板,
固定于安装板上
NZM4-XAS12-1600

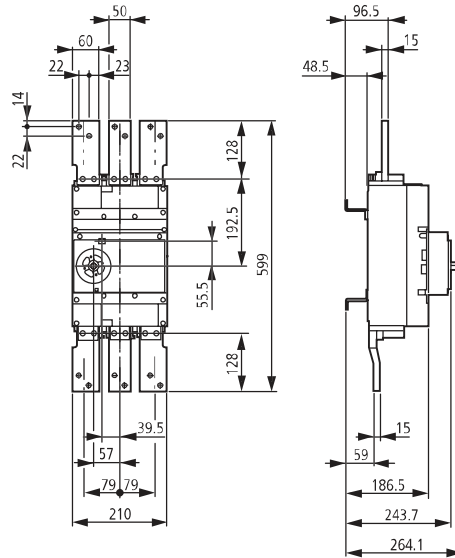
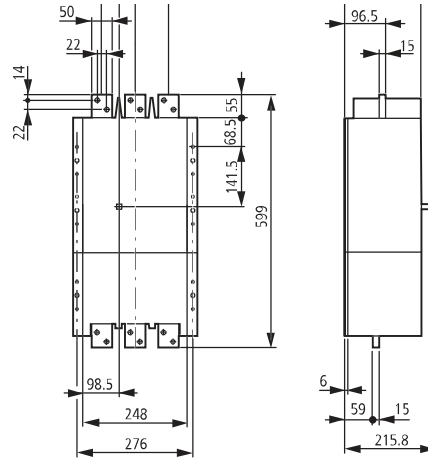


Size 4: 替换NZM 12 (N12, N4-XAS)

**N4替换N12-1000(1250)时用的转接板
固定于安装板上
N4-XAS12-1000(1250)**



**N4替换N12-1600时用的转接板
固定于安装板上
N4-XAS12-1600**

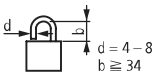
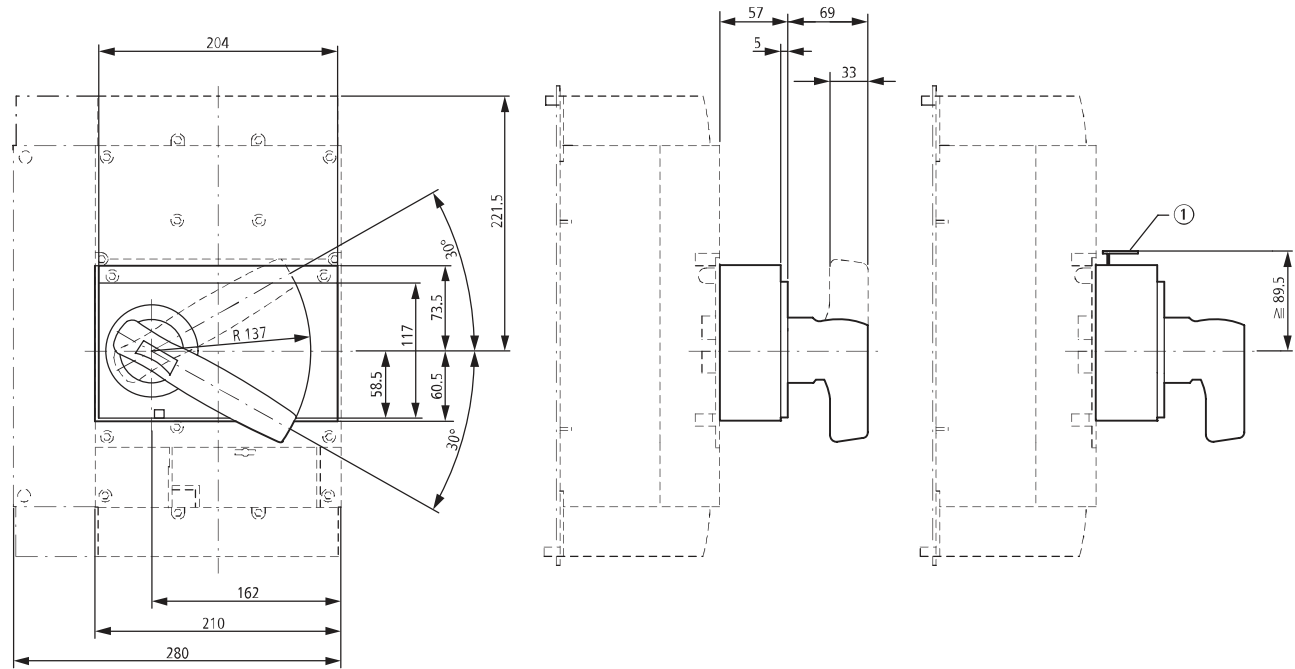


1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

尺寸

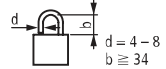
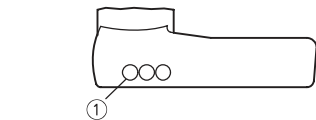
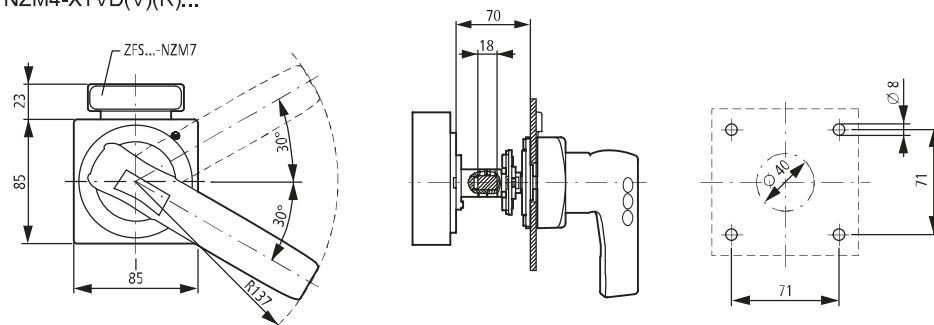
Size 4: 附件 (NZM4-XDV..., NZM4-XTVD...)

断路器上旋转手柄 NZM4-XDV(R)



① 最多三个挂锁

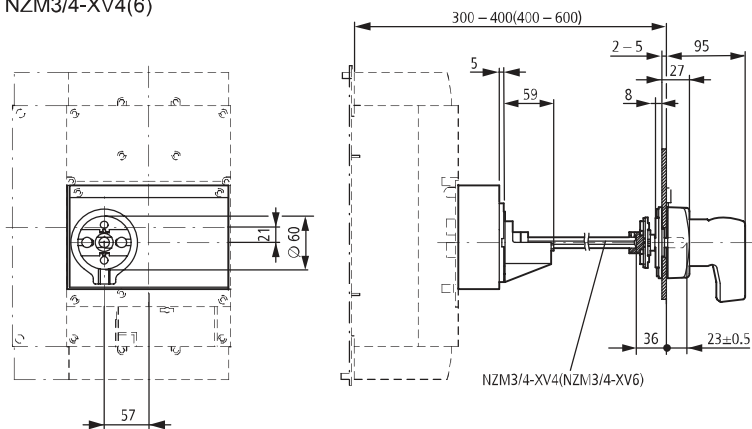
门联动旋转手柄 NZM4-XTVD(V)(R)...



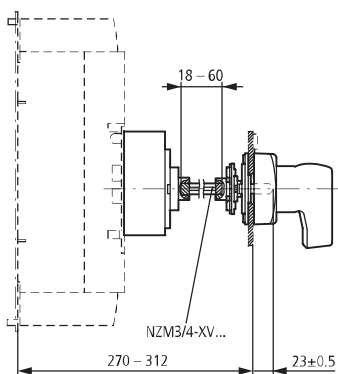
① 最多三个挂锁

Size 4: 附件 (NZM4-XTVD.... NZM4...-XV. NZM4-XS...)

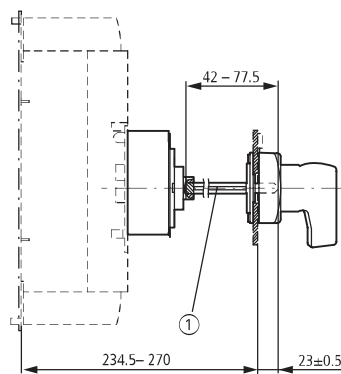
带延长杆的门联动旋转手柄
NZM4-XTVD(V)(R)(-NA)
NZM3/4-XV4(6)



NZM4-XTVD(V)(R)-60(-NA)

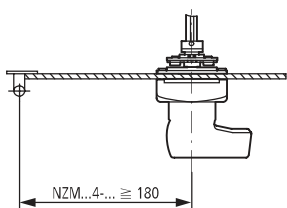


NZM4-XTVD(V)(R)-0(-NA)

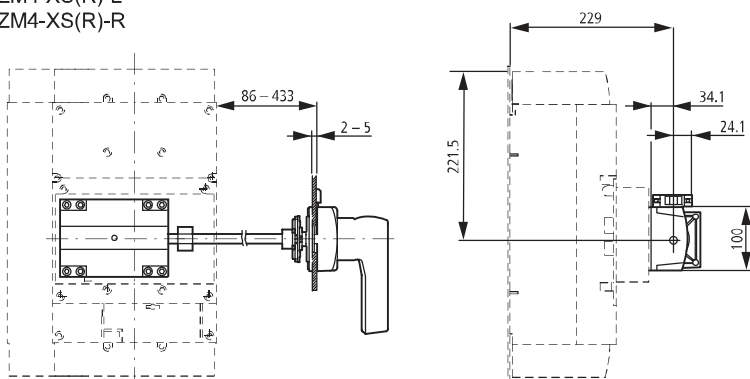


① 特制, 尖状

门联动旋转手柄离门轴的最小间距



侧面操作的主开关旋转手柄组件
NZM4-XS(R)-L
NZM4-XS(R)-R

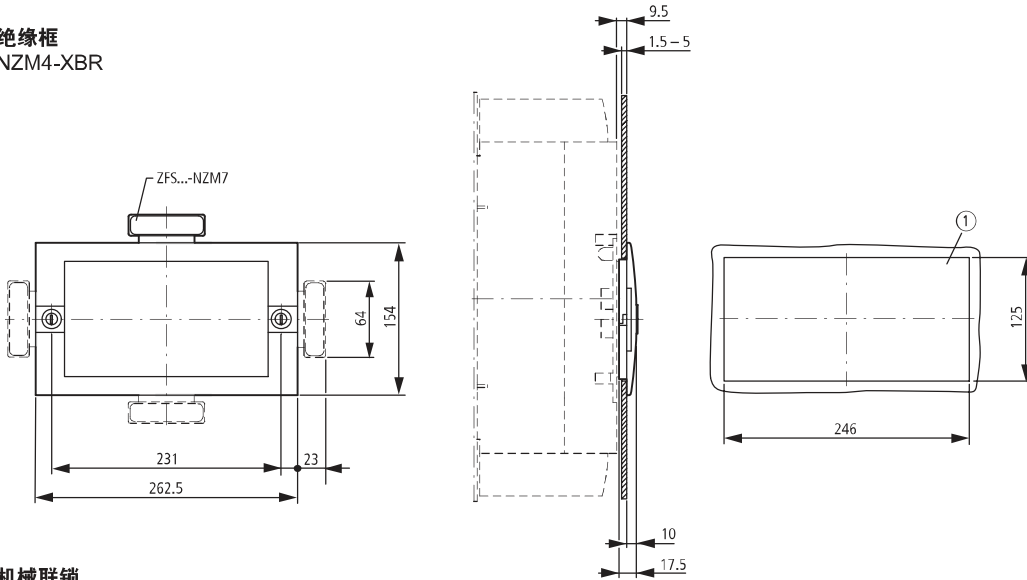


1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

尺寸

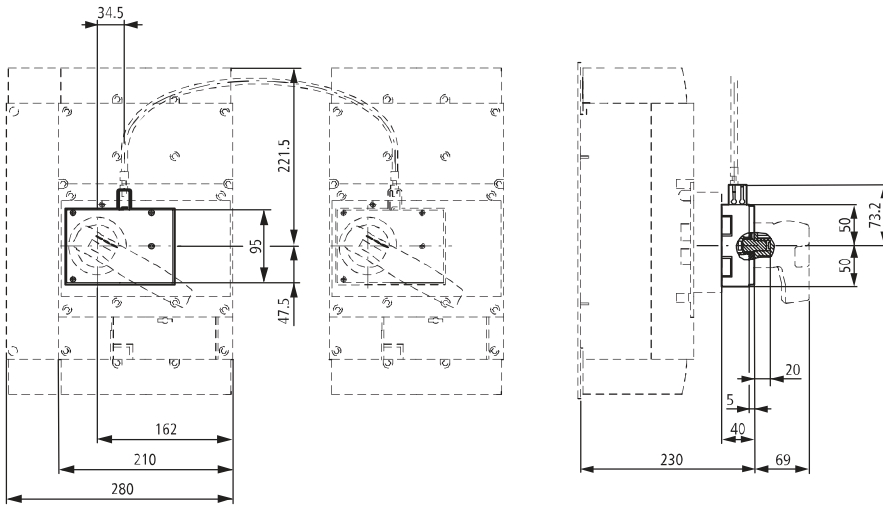
Size 4: 附件 (NZM4-XBR, NZM4-XMV, NZM4-X...)

绝缘框
NZM4-XBR

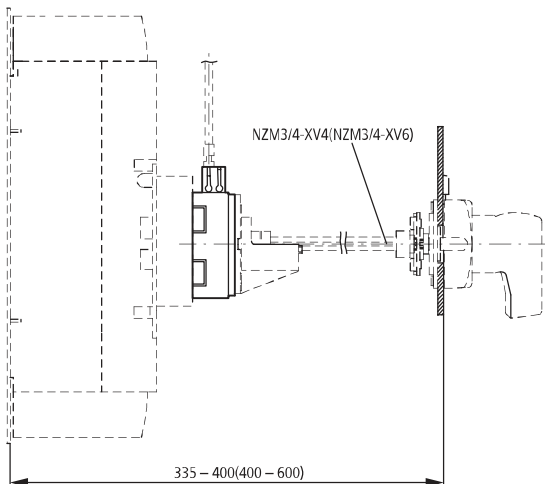


① 安装孔

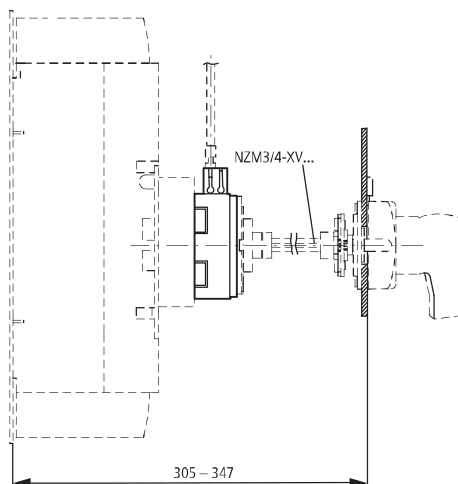
机械联锁
NZM4-XMV+NZM4-XDV(R)



NZM4-XMV+NZM4-XTVD(V)(R)



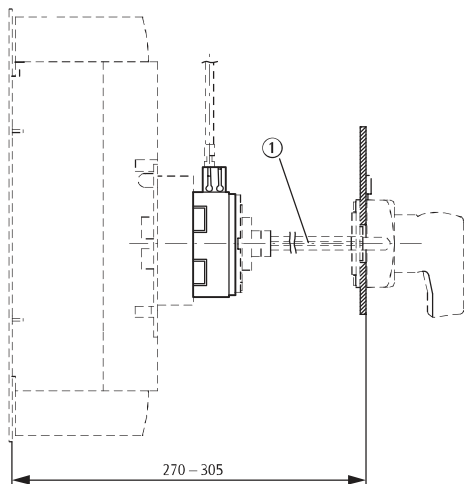
NZM4-XMV+NZM4-XTVD(V)(R)-60



Size 4: 附件 (NZM4-XMV, NZM4-X...)

机械联锁

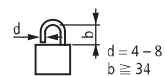
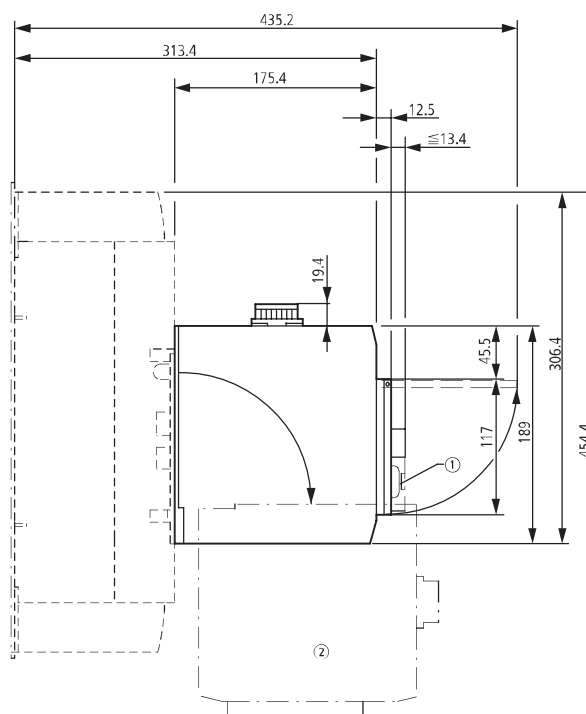
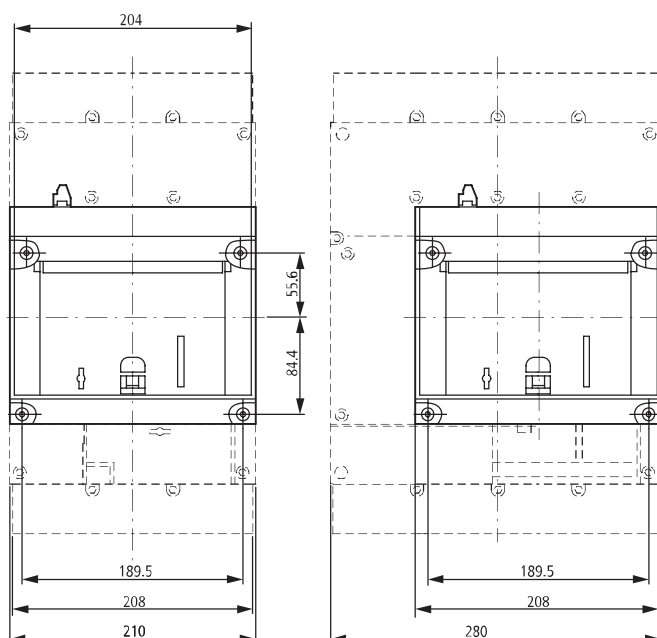
NZM4-XMV+NZM4-XTVD(V)(R)-0



① 特制，尖状

远程操作单元

NZM4-XR...



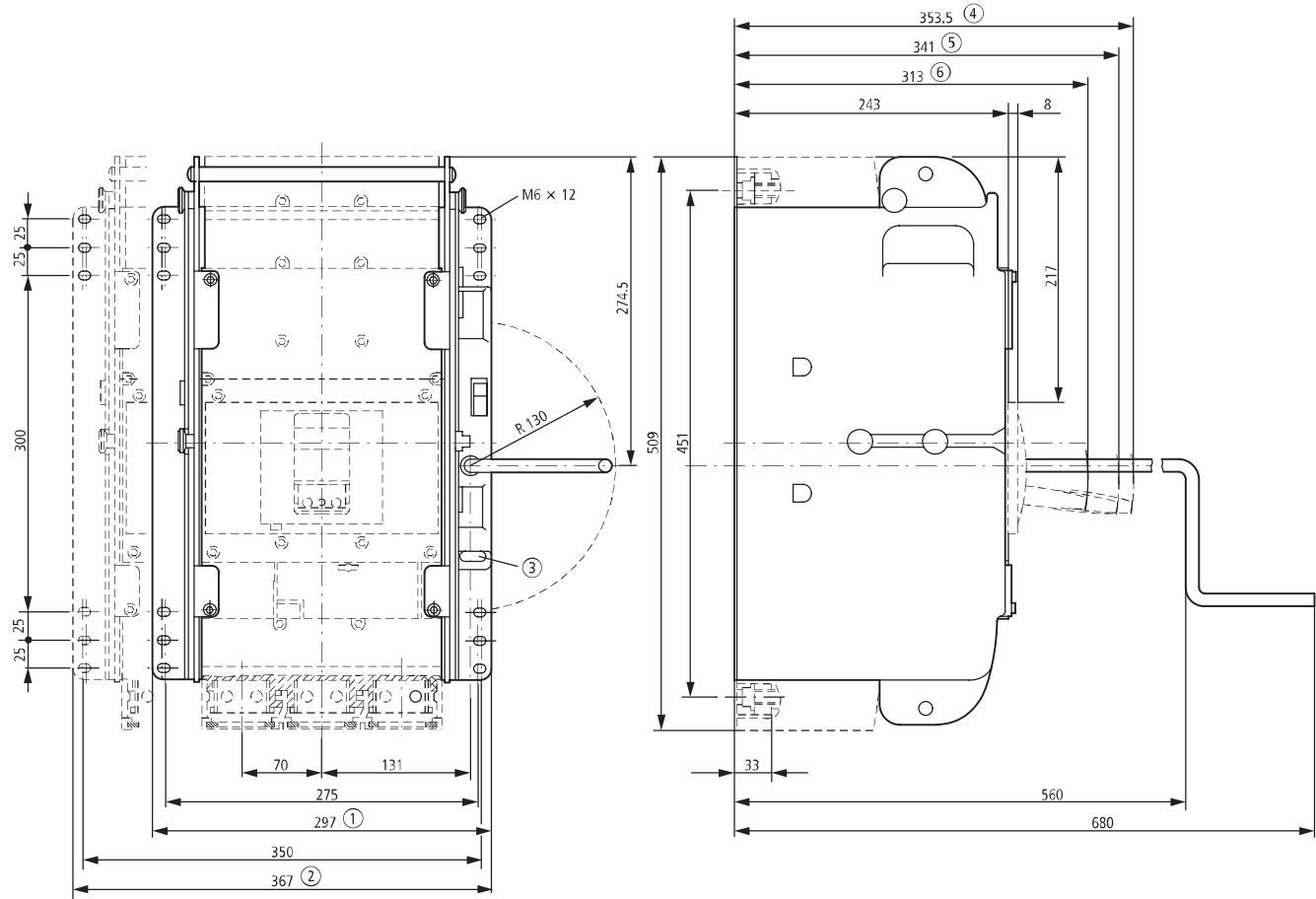
① 最多3个挂锁

1.16 NZM 1-4系列塑壳断路器

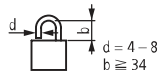
尺寸

Size 4: 附件 (NZM4...-XAV)

抽屉式单元
+NZM4-4-XAV



- ① 3极
- ② 4极



③ 最多挂3个挂锁

- ④ 断开
- ⑤ 测试
- ⑥ 连接

1.17

NZM 1-4系列塑壳断路器 型号规则

NZM型号说明

NZM B 2 - 4 - A 200

额定电流:

20A至1600A

脱扣单元:

A = 热磁式配电保护
AE = 电子式配电保护
(只有NZM3型有)
M = 热磁式电动机保护
ME = 电子式电动机保护
S = 不含过载保护的配电保护
VE = 电子式选择性配电保护
(只有NZM3型有)

极数:

3 = 3极
4 = 4极

框架尺寸:

1 = 20A-160A
2 = 20A-250A
3 = 250A-630A
4 = 630A-1600A

分断能力:

B = 25KA
C = 36 KA
N = 50 KA
S = 70KA
H = 100KA (NZM1)
= 150KA (NZM2, NZM3)
= 85KA (NZM4)

产品名称:

NZM = 断路器

此选型只代表具体型号的每个参数的具体含义。不代表所有的型号都可以配置。具体型号配置以样本具体型号及订货号为准。

隔离开关型号说明

PN 1 - 4 - 63

额定电流:

63A至600A

极数:

3 = 3极

4 = 4极

框架尺寸:

1 = 20A-160A

2 = 20A-250A

3 = 250A-630A

4 = 630A-1600A

产品名称:

PN = 隔离开关, 不能配远程脱扣功能附件

N = 隔离开关, 可配远程脱扣功能附件