

紧凑
精确保护





PKZ及PKE电动机保护断路器

机械及装置的停机时间应尽可能缩短。PKZ无熔断器式电动机保护断路器在一个装置内整合了短路和过载保护，可随时准备快速重起。PKZM01、PKZM0、PKZM4和PKE均采用相同附件，并且易与DILM (C)接触器和DS7软起动器组合使用。此外，PKE连接至SmartWire-DT®，有助于提高数据透明性。



带按钮的PKZM01（高达25 A）电动机保护断路器

- 电动机保护断路器位于外壳内，防护等级可达IP40和IP65。
- 内置紧急停车和停机关闭按钮，从而减少接线量。

带旋转手柄的PKZM0（高达32 A）和PKZM4（高达65 A）电动机保护断路器

- 高达50kA及以上的防短路保护，易于工程操作。
- 脱扣指示触点确保远程诊断。
- 作为主开关或维护及维修开关应用，安全性高。
- ATEX认证，保护高达65A的 EEx e电动机。



提供广泛电子过载保护的PKE（高达65 A）电动机保护断路器

- 插入式脱扣单元块，灵活性高。
- 广泛的电流整定范围确保仅用5个脱扣单元块即高达65A。
- 精准且极长时间稳定的特性曲线。
- 通过内置的换流器分别供电。
- ATEX认证，保护高达65A的 EEx e电动机。
- 脱扣等级可调。

电动机保护断路器PKZM01、 PKZM0、PKZM4、PKE



系统概述

PKZM01, PKZM0, PKZM4, PKE电动机保护断路器	2
---	---

订购

电动机保护断路器	3
变压器保护断路器	6
PKE电子式电动机保护断路器	8
标准辅助触点	10
辅助触点、分励脱扣器、欠压脱扣器	12

工程

用于配电箱内电动机保护断路器的附件	14
-------------------------	----

订购

绝缘配电箱	16
附件	20
母线适配器	22
接线组件	25
电动机馈电插头、三相接线排	26
操作电压	29

工程

电动机保护断路器	30
特性曲线	30
分断能力	32

技术数据

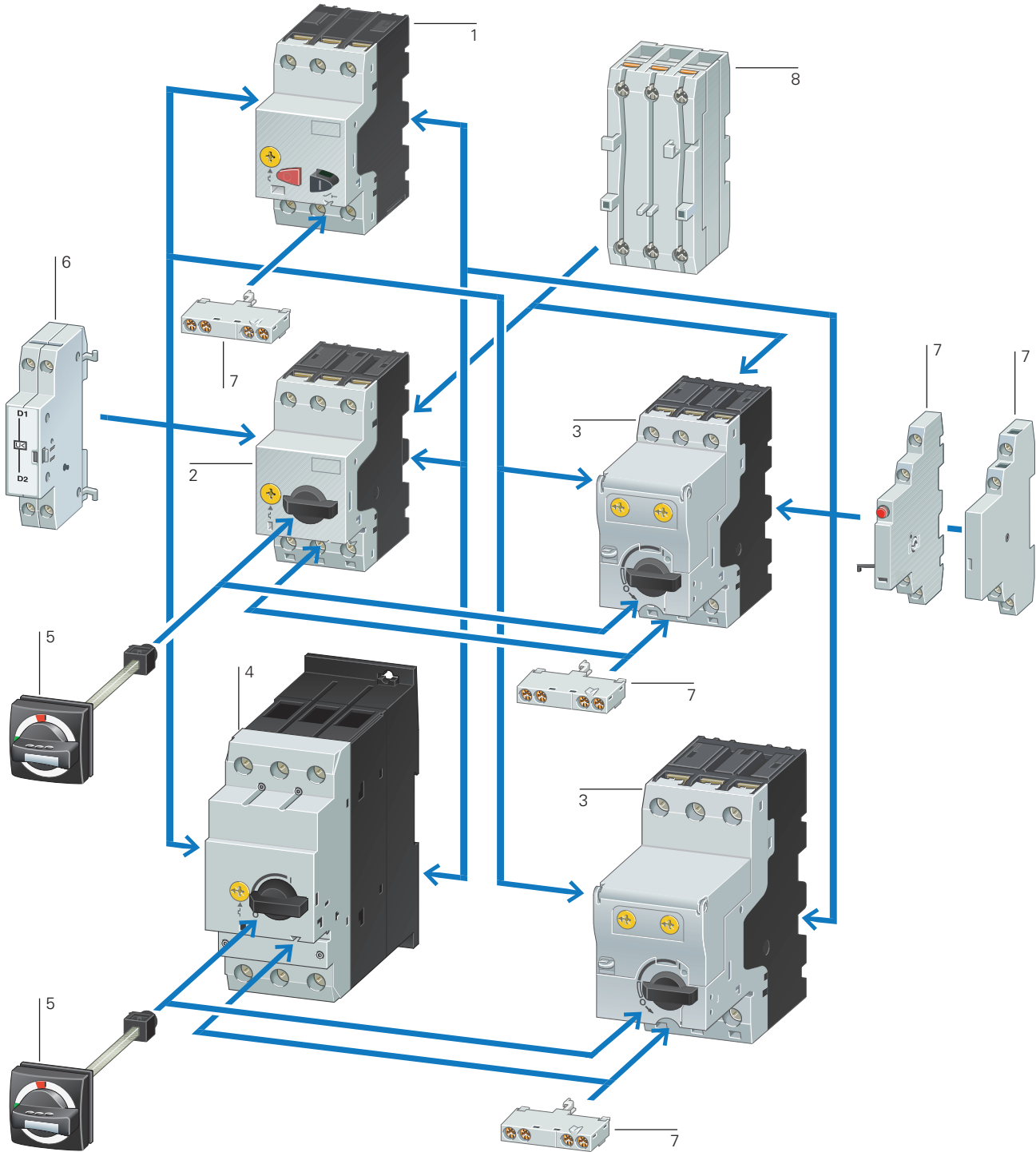
电动机保护断路器	36
辅助触点	38

尺寸

PKZM01, PKZM0电动机保护断路器	39
附件	40

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 电动机保护断路器

系统概述



本体

电动机保护断路器PKZM01	1
→ 第3页	
电动机保护断路器PKZM0	2
→ 第4页	

具有广泛过载保护性能的电动机保护断路器	3
→ 第8页	
电动机保护断路器PKZM4	4
→ 第4页	

扩展功能

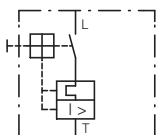
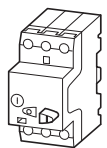
标准辅助触点	7
→ 第10页	
分励脱扣	6
→ 第29页	
限流器	8
→ 第12页	

安装附件

门连接把手IP65	5
→ 第20页	
绝缘配电箱	
→ 第16页	
安装/接线	
→ 第22页	

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 电动机保护断路器

订购



PKZM01

电动机功率 AC-3			额定 持续 电流	整定范围	
220 V	380 V	440 V		过载 保护	短路 保护
230 V	400 V				
240 V	415 V				
P kW	P kW	P kW	I_n A	I_r A	I_m A

螺钉端子

型号
订货号

价格
见价格表

标准
包装

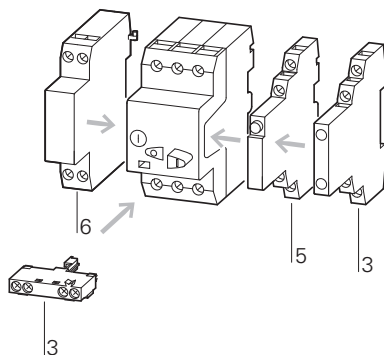
出口至北美的相关信息



电动机保护断路器，“1”类和“2”类配合

—	—	—	0.16	0.1...0.16	2.2	PKZM01-0.16 278475	1 off		产品标准	UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947- 4-1; CE认证
—	0.06	0.06	0.25	0.16...0.25	3.5	PKZM01-0.25 278476	1 off		UL文件号	E36332
0.06	0.09	0.12	0.4	0.25...0.4	5.6	PKZM01-0.4 278477	1 off		UL CCN	NLRV
0.09	0.12	0.18	0.63	0.4...0.63	8.8	PKZM01-0.63 278478	1 off		CSA文件号	12528
0.12	0.25	0.25	1	0.63...1	14	PKZM01-1 278479	1 off		CSA分类号	3211-05
0.25	0.55	0.55	1.6	1...1.6	22	PKZM01-1.6 278480	1 off		北美认证	UL认证, CSA认证
0.37	0.75	1.1	2.5	1.6...2.5	35	PKZM01-2.5 278481	1 off		适用于	分支回路或适用于 组安装装置
0.75	1.5	1.5	4	2.5...4	56	PKZM01-4 278482	1 off		另见	→第34页
1.1	2.2	3	6.3	4...6.3	88	PKZM01-6.3 278483	1 off			
2.2	4	4	10	6.3...10	140	PKZM01-10 278484	1 off			
3	5.5	5.5	12	8...12	168	PKZM01-12 278485	1 off			
4	7.5	9	16	10...16	224	PKZM01-16 283390	1 off			
5.5	9	11	20	16...20	280	PKZM01-20 283383	1 off		产品标准	UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 60947-4-1; CE认证
5.5	12.5	12.5	25	20...25	350	PKZM01-25 288893	1 off		UL文件号	E36332
									UL CCN	NLRV
									CSA文件号	12528
									CSA分类号	3211-05
									北美认证	UL认证, CSA认证

说明



附件

- 3: 标准辅助触点 → 10
 - 5: 脱扣指示辅助触点 → 12
 - 6: 分励脱扣器、欠压脱扣器 → 29
- 缺相敏感, 符合IEC/EN 60947-4-1、VDE 0660第102章规定。
可以卡装在IEC/EN 60715标准导轨上, 7.5或15mm高度。

页数

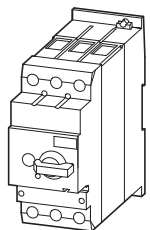
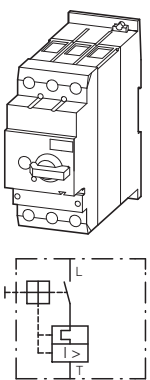
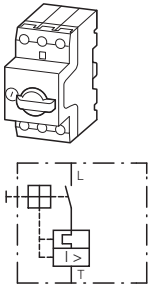
- 10
- 12
- 29

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE

电动机保护断路器

PKZM0, PKZM4

电路图



电动机功率 AC-3						额定 持续 电流	整定范围		型号 订货号	价格 见价格表	螺钉端子	
220 V	380 V	440 V	500 V	660 V 690 V	I_n		过载 保护	短路 保护			螺钉端子	价格 见价格表
P kW	P kW	P kW	P kW	P kW	I_n A	I_r A	I_m A			馈线侧的螺钉端子、 输出侧的弹簧负载式端子	价格 见价格表	
电动机保护断路器，“1”类和“2”类配合												
-	-	-	-	0.06	0.16	0.1...0.16	2.2	PKZM0-0.16 072730		PKZM0-0.16-SC 229828		
-	0.06	0.06	0.06	0.12	0.25	0.16...0.25	3.5	PKZM0-0.25 072731		PKZM0-0.25-SC 229829		
0.06	0.09	0.12	0.12	0.18	0.4	0.25...0.4	5.6	PKZM0-0.4 072732		PKZM0-0.4-SC 229830		
0.09	0.12	0.18	0.25	0.25	0.63	0.4...0.63	8.8	PKZM0-0.63 072733		PKZM0-0.63-SC 229831		
0.12	0.25	0.25	0.37	0.55	1	0.63...1	14	PKZM0-1 072734		PKZM0-1-SC 229832		
0.25	0.55	0.55	0.75	1.1	1.6	1...1.6	22	PKZM0-1.6 072735		PKZM0-1.6-SC 229833		
0.37	0.75	1.1	1.1	1.5	2.5	1.6...2.5	35	PKZM0-2.5 072736		PKZM0-2.5-SC 229834		
0.75	1.5	1.5	2.2	3	4	2.5...4	56	PKZM0-4 072737		PKZM0-4-SC 229835		
1.1	2.2	3	3	4	6.3	4...6.3	88	PKZM0-6.3 072738		PKZM0-6.3-SC 229836		
2.2	4	4	4	7.5	10	6.3...10	140	PKZM0-10 072739		PKZM0-10-SC 229837		
3	5.5	5.5	5.5	11	12	8...12	168	PKZM0-12 278486		PKZM0-12-SC 278487		
4	7.5	9	9	12.5	16	10...16	224	PKZM0-16 046938		PKZM0-16-SC 229838		
5.5	9	11	12.5	15	20	16...20	280	PKZM0-20 046988				
5.5	12.5	12.5	15	22	25	20...25	350	PKZM0-25 046989				
7.5	15	15	22	30	32	25...32	448	PKZM0-32 278489				
电动机保护断路器，“1”类和“2”类配合												
4	7.5	9	9	12.5	16	10...16	224	PKZM4-16 222350				
5.5	12.5	12.5	15	22	25	16...25	350	PKZM4-25 222352				
7.5	15	17.5	22	22	32	25...32	448	PKZM4-32 222353				
11	20	22	24	30	40	32...40	560	PKZM4-40 222354				
14	25	30	30	45	50	40...50	700	PKZM4-50 222355				
17	30	37	37	55	58	50...58	812	PKZM4-58 222394				
18.5	34	37	45	55	65	55...65	882	PKZM4-63 222413				
断路器												
用于线路和电缆保护												
-	-	-	-	-	16	10...16	224	PKZM4-16-CB 132591				
-	-	-	-	-	25	16...25	350	PKZM4-25-CB 132592				
-	-	-	-	-	32	25...32	448	PKZM4-32-CB 132593				

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 电动机保护断路器

弹簧负载式端子

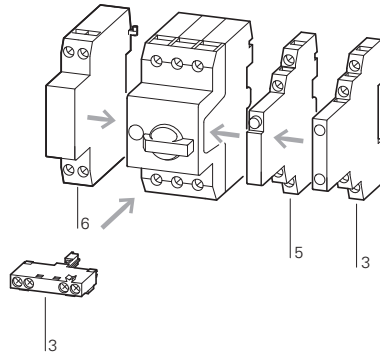
型号 价格 标准 说明
订货号 见价格表 包装

出口至北美的相关信息



PKZM0-0,16-C 229669
PKZM0-0,25-C 229670
PKZM0-0,4-C 229671
PKZM0-0,63-C 229672
PKZM0-1-C 229673
PKZM0-1,6-C 229674
PKZM0-2,5-C 229675
PKZM0-4-C 229676
PKZM0-6,3-C 229677
PKZM0-10-C 229678
PKZM0-12-C 278488
PKZM0-16-C 229679

1 off



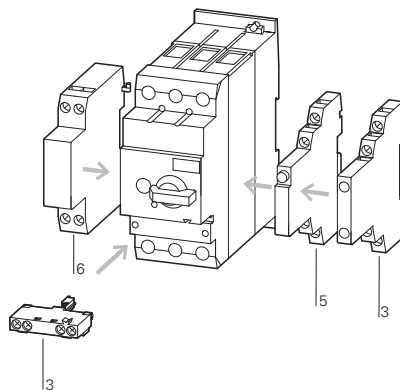
附件

- 3: 标准辅助触点 → 10
 - 5: 脱扣指示辅助触点 → 12
 - 6: 分励脱扣器、欠压脱扣器 → 29
- 缺相敏感, 符合IEC/EN 60947-4-1、VDE 0660第102章规定。
可以卡装在IEC/EN 60715标准导轨上, 7.5或15mm高度。
 PTB 02 ATEX 3151, 参见手册 → 21

页数

产品标准 UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947-4-1; CE认证
UL文件号 E36332
UL CCN NLRV
CSA文件号 12528
CSA分类号 3211-05
北美认证 UL认证, CSA认证
适用于 分支回路: 如果与端子组合使用, 则为手动类型, 或适用于组安装装置
另见 → 第34页

1 off



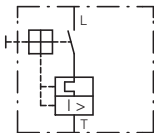
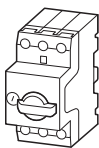
附件 **页数**
3: 标准辅助触点 → 10
5: 脱扣指示辅助触点 → 12
6: 分励脱扣器、欠压脱扣器 → 29
仅限电机保护断路器:
缺相敏感, 符合IEC/EN 60947-4-1、VDE 0660第102章规定。
可以卡装在IEC/EN 60715标准导轨上, 7.5或15mm高度。
 PTB 02 ATEX 3153, 参见手册 → 21

1 off

不能作为主开关使用
缺相敏感, 符合IEC/EN 60947-4-1、VDE 0660第102章规定。
SCCR的开断容量
65 kA (480 Y/277 V)
22 kA (600 Y/347 V)

产品标准 UL 489; CSA-C22.2 No.5-09; IEC 60947-4-1; CE认证
北美认证 UL和CSA申请存档
是 专门为北美设计
适用于 是 馈线及分支回路 (作为BCPD)

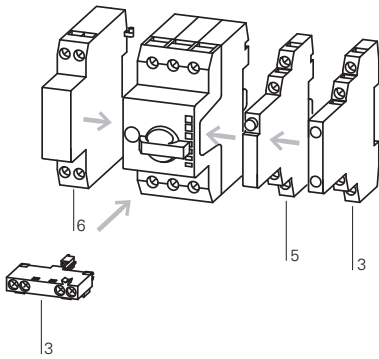
电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 变压器保护断路器



PKZM0

电动机功率 AC-3					额定 持续 电流	整定范围		螺钉端子 型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装
220 V	380 V	440 V	500 V	660 V		过载 保护	短路 保护			
P kW	P kW	P kW	P kW	P kW	I_n A	I_r A	I_{rm} A			
	230 V 400 V			660 V 690 V	0.16	0.1...0.16	2.4	PKZM0-0,16-T 088907		1 off
	240 V 415 V				0.25	0.16...0.25	4.25	PKZM0-0,25-T 088908		1 off
					0.4	0.25...0.4	6.8	PKZM0-0,4-T 088909		1 off
					0.63	0.4...0.63	12	PKZM0-0,63-T 088910		1 off
					1	0.63...1	20	PKZM0-1-T 088911		1 off
					1.6	1...1.6	32	PKZM0-1,6-T 088912		1 off
					2.5	1.6...2.5	50	PKZM0-2,5-T 088913		1 off
					4	2.5...4	84	PKZM0-4-T 088914		1 off
					6.3	4...6.3	141	PKZM0-6,3-T 088915		1 off
					10	6.3...10	224	PKZM0-10-T 088916		1 off
					12	8...12	224	PKZM0-12-T 278492		1 off
					16	10...16	280	PKZM0-16-T 088917		1 off
					20	16...20	350	PKZM0-20-T 088918		1 off
					25	20...25	437	PKZM0-25-T 278493		1 off

说明



附件

- 3: 标准辅助触点
- 5: 脱扣指示辅助触点
- 6: 分励脱扣器、欠压脱扣器

页数

- 10
- 12
- 29

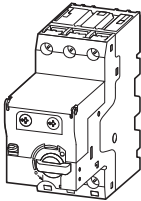
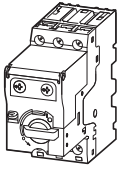
用于保护带高浪涌电流的变压器

可以卡装在IEC/EN 60715标准导轨上，7.5或15mm高度。

缺相敏感，符合IEC/EN 60947-4-1、VDE 0660第102章规定。

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE PKE电动机保护断路器

电动机功率 P kW	电动机满载电流 AC-3					过载脱扣 整定范围	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装
	220 V	380 V	440 V	500 V	660 V				
	230 V	400 V			690 V				
	240 V	415 V							
	I	I	I	I	I				
	A	A	A	A	A				
电动机保护断路器, “1”类和“2”类配合									
0.06						0.3...1.2 A	PKE12 121721	1off	
0.09									
0.12									
0.18									
0.25									
0.37									
0.55									
0.75									
0.18						1...4 A	PKE12 121721	1off	
0.25									
0.37									
0.55									
0.75									
1.1									
1.5									
2.2									
3									
0.75						3...12 A	PKE12 121721	1off	
1.1									
1.5									
2.2									
3									
4									
5.5									
7.5									
2.2						8...32 A	PKE32 121722	1off	
3									
4									
5.5									
7.5									
11									
15									
18.5									
22									
30									
5.5						16...65 A	PKE65 138258	1off	
7.5									
11									
15									
18.5									
22									
30									
37									
45									
55									
2.2						8...32 A	PKE65 138258	1off	
3									
4									
5.5									
7.5									
11									
15									
18.5									
22									
30									



电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE PKE电动机保护断路器

标准的脱扣模块				扩展的脱扣模块				电动机保护断路器的标准完整装置			
适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	
PKE12	PKE-XTU-1,2 121723		1off 	PKE12	PKE-XTUA-1,2 121727		1off 	PKE12/XTU-1,2 121731		1off 	
PKE12	PKE-XTU-4 121724		1off 	PKE12	PKE-XTUA-4 121728		1off 	PKE12/XTU-4 121732		1off 	
PKE12 PKE32	PKE-XTU-12 121725		1off 	PKE12 PKE32	PKE-XTUA-12 121729		1off 	PKE12/XTU-12 121733		1off 	
PKE32	PKE-XTU-32 121726		1off 	PKE32	PKE-XTUA-32 121730		1off 	PKE32/XTU-32 121734		1off 	
PKE65	PKE-XTU-65 138259		1off 	PKE65	PKE-XTUA-65 138260		1off 	PKE65/XTU-65 138516		1off	
PKE65	PKE-XTUW-32 138261		1off 	PKE65	PKE-XTUWA-32 138262		1off 	PKE65/XTUW-32 138517		1 off	

出口至北美的相关信息



产品认证
北美认证

UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE认证
UL和CSA申请存档

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 标准辅助触点

NHI...-PKZ0... 标准辅助触点

用于电动机保护断路器

触点

N/O = 常开

NC = 常闭

触点图

触点序号

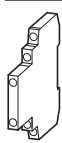
接线方式

适用于

型号
订货号

价格
见价格表

标准
包装



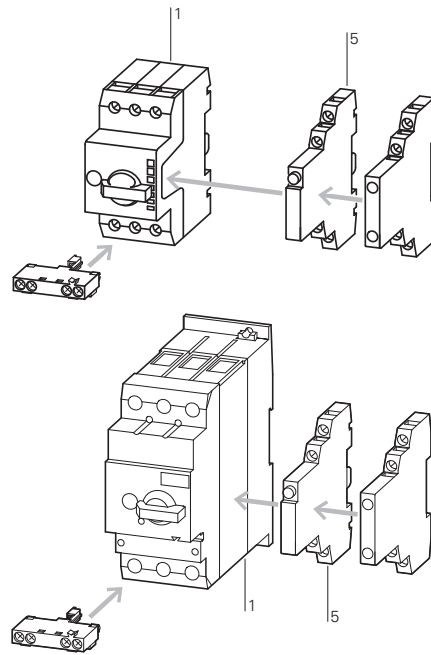
1 N/O	1 NC			螺钉端子	PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE	NHI11-PKZ0 072896	5 off
1 N/O	1 NC			弹簧压接端子	PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE	NHI11-PKZ0-C 229680	5 off
1 N/O	2 NC			螺钉端子	PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE	NHI12-PKZ0 072895	5 off
2 N/O	1 NC			螺钉端子	PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE	NHI21-PKZ0 072894	5 off
1 N/O	1 NC			螺钉端子	PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE	NHI-E-11-PKZ0 082882	5 off
1 N/O	-			螺钉端子	PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE	NHI-E-10-PKZ0 082884	5 off
1 N/O	-			弹簧压接端子	PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE	NHI-E-10-PKZ0-C 229681	5 off
-	1 NC			弹簧压接端子	PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE	NHI-E-01-PKZ0-C 229682	5 off
1 N/O	1 NC			螺钉端子	PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE	NHI-B-11-PKZ0 208277	5 off

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 标准辅助触点

说明

可以安装到电动机保护断路器、变压器保护断路器和电动机起动器组合的右侧。

可与脱扣指示辅助触点AGM, NHI-E...组合使用



出口至北美的相关信息



产品标准	UL 508; CSA-C22.2No.14; IEC 60947-4-1; CE认证
UL文件号	E36332
UL CCN	NLRV
CSA文件号	12528
CSA分类号	3211-05
北美认证	UL认证, CSA认证

可以安装到从序列号01开始的电动机保护断路器，变压器保护断路器和启动器组合中的电动机保护断路器。

电动机保护断路器的45mm(PKZM0和PKZM01)或55mm (PKZM4)宽度保持不变。

NHI-E...PKZ0-C不能与MSC...类型的电动机起动器组合使用。

附件

1 电机保护断路器	→ 4
5 脱扣指示辅助触点	→ 12
其他附件	→ 20

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 辅助触点、分励脱扣器、欠压脱扣器

AGM2...., VHI...

触点

N/O = 常开
NC = 常闭

触点图

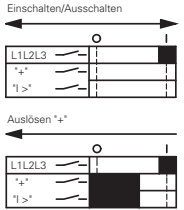
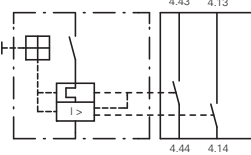

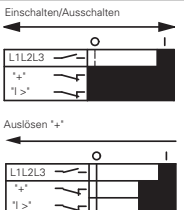
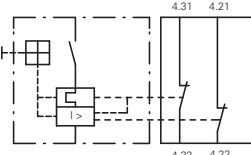


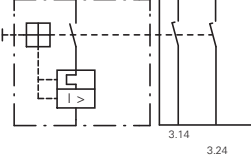




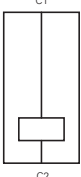



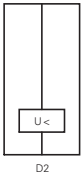



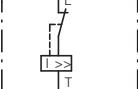

触点序号

适用于

型号
订货号

价格
见价格表

标准
包装

触点	触点图	触点序号	适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装
脱扣指示器 用于电动机保护断路器						
2 × 1 N/O			PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE	AGM2-10-PKZ0 072898		2 off 
2 × 1 NC			PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE	AGM2-01-PKZ0 072899		2 off 
提前闭合辅助触点 用于电动机保护断路器						
2 N/O			PKZM0 PKZM0-T PKM0 PKZM4	VHI20-PKZ0 203595		2 off 
2 N/O			PKZM01	VHI20-PKZ01 278495		5 off 
分励脱扣器 (用于电力断路器)						
-		C1	PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE	A-PKZ0(230V50Hz) 073187		2 off 
-		C2	PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE	A-PKZ0(24VDC) 073200		2 off 
欠压脱扣器						
-		D1	PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE	U-PKZ0(230V50Hz) 073135		2 off 
-		D2	PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE	U-PKZ0(24VDC) 073200		2 off 
限流器 用于提高无自动保护功能的电动机保护断路器的分断能力						
-		T	PKZM0 PKZM4 PKE	CL-PKZ0 082881		1 off 

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 辅助触点、分励脱扣器、欠压脱扣器

说明

出口至北美的相关信息



可以安装到电动机保护断路器的右侧。

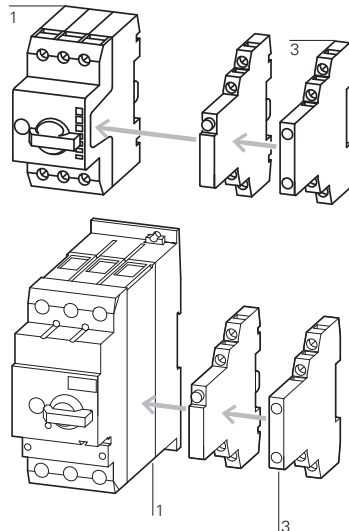
可与下列标准辅助触点组合使用：

NHI11-PKZ0
NHI12-PKZ0
NHI21-PKZ0
NHI-E-...

分别指示：

a) 一般性脱扣指示 (过载)
b) 短路脱扣

用红色指示灯指示现场短路脱扣，
手动复位。



产品标准	UL 508; CSA-C22.2No.14; IEC60947-4-1; CE认证
UL文件号	E36332
UL CCN	NLRV
CSA文件号	12528
CSA分类号	3211-05
北美认证	UL认证, CSA认证

可以安装到电动机保护断路器的前部。

电动机保护断路器的45mm宽度保持不变。

欠压脱扣器需要提前通电，例如，根据
EN60204，用在紧急分断回路中。

VHI20-PKZ0不可与PKZ0-X(R)组合使用。

附件

1 电动机保护断路器
3 标准辅助触点

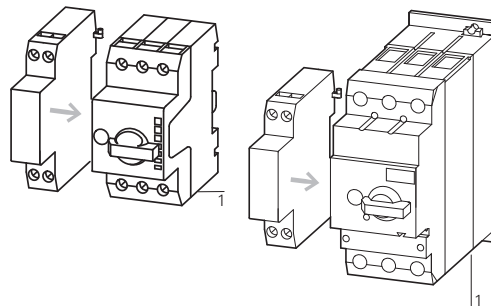
页数

→ 4
→ 10

可以安装到电动机保护断路器的左侧。

不可与欠压脱扣U-PKZ0组合使用。

DC: 间隔运行5秒。



可以安装到电动机保护断路器的左侧。

不可与A-PKZ0分励脱扣组合使用。

当与断路器组合时，可按照IEC/EN60204标
准，用作紧急分断装置。

附件

1 电动机保护断路器
操作电压

页数

→ 4
→ 29

最大额定工作电压 $U_e = 690\text{ V}$ ，
额定持续电流 $I_n = 63\text{ A}$

可以用作单独保护和成组保护。

用于成组保护和与PKZM4的组合，如果需
要，另外订购BK25/3进线端子。

安装到电动机保护断路器的旁边或后部。

PKZM4: 16 - 63 A: 100 kA/400 V

PKZM4: 16 - 63 A: 10 kA/690 V

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 用于配电箱内电动机保护断路器的附件

工程

PKZM01, PKZM

配电箱

附件

型号

防护等级

手柄颜色

NHI.-PKZ0

AGM2...PKZ0

NHI-E...PKZ0

VHI.-PKZ0

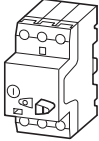

VHI.-PKZ01

U-PKZ0
或
A-PKZ0

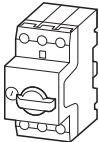
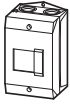
L-PKZ0

表面安装的配电箱

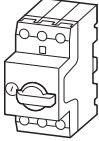

用于电动机保护断路器PKZM01

		CI-PKZ01	IP40	-	-	-	●	-	-	●	●
										●	●
							●	-	-	-	●
							●	-	-	●	●
										-	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										● ¹⁾	●
										●	●

用于电动机保护断路器PKZM0

		CI-K2-PKZ0	IP41	-	●	-	●	-	-	●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●

用于电动机保护断路器PKZM0 + 提前闭合辅助触点VHI-PKZ0

		CI-K2-PKZ0-GV	IP65	黑	●	-	●	-	-	●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●
										●	●

注 带●的附件可以装在带盒子的电动机保护断路器上
1)总是需要

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 用于配电箱内电动机保护断路器的附件






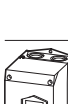




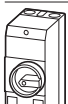






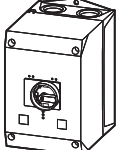
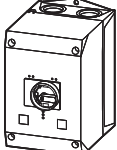
PKZM4, PKZM01, PKZM0

配电箱		附件								
型号	防护等级	手柄颜色	NHI..-PKZ0	AGM2...-PKZ0	NHI-E..-PKZ0	VHI..-PKZ0	VHI..-PKZ01	U-PKZ0或A-PKZ0	L-PKZ0	
表面安装的配电箱										
用于电动机保护断路器PKZM4										
	CI-K4-PKZ4-G	IP65	黑	●	●	●	-	-	●	●
	CI-K4-PKZ4-GR	IP65	红-黄	●	●	●	-	-	●	●
				●	●	-	●	-	●	●
				●	●	-	●	-	●	●
安装配电箱										
用于电动机保护断路器PKZM01										
	E-PKZ01	IP40	-	-	-	●	-	-	●	●
				-	-	-	-	●	●	●
	E-PKZ01-G	IP65	-	-	-	●	-	-	●	●
				-	-	-	-	●	●	●
				●	-	●	-	-	-	●
	E-PKZ01-PVT E-PKZ01-PVS	IP65	红-黄	-	-	●	-	-	●	●
				-	-	-	-	●	●	●
	E-PKZ01-SVB	IP65	-	-	-	●	-	-	●	●
	E-PKZ01-SVB-V	IP65	-	-	-	-	-	● ¹⁾	●	●
用于电动机保护断路器PKZM0										
	E-PKZ0	IP40	-	●	-	-	-	-	-	●
				-	-	-	-	-	●	●
	E-PKZ0-G	IP55	黑	●	-	●	-	-	-	●
	E-PKZ1-GR	IP55	红-黄	●	-	●	-	-	-	●
				-	-	●	-	-	●	●

注 带●的附件可以装在带盒子的电动机保护断路器上
¹⁾总是需要








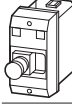



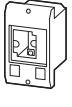





电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 绝缘配电箱

PKZM01, PKZM0, PKZM4

	防护等级	适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	说明
表面安装的绝缘配电箱						
用于保护断路器PKZM01						
	—	IP40	PKZM01 +NHI-E或 VHI-PKZ01 +U或A或NHI +L (2 off)	CI-PKZ01 281403	1 off	内置PE(N)接线端子，两个M25 电缆输入敲落孔，位于顶部 和底部。
	带操作膜	IP65		CI-PKZ01-G 281404	1 off	
	在Off位置可锁	IP65	PKZM01 +NHI-E或	CI-PKZ01-SVB 281405	1 off	
	在Off位置可锁， 与VHI-PKZ01组合	IP65	+U或A +L (2 off)	CI-PKZ01-SVB-V 281944	1 off	
	带紧急分断蘑菇按钮， 保持式	IP65		CI-PKZ01-PVT 281406	1 off	
	带紧急分断蘑菇按钮， 按键释放	IP65		CI-PKZ01-PVS 281407	1 off	
	用于通过嵌件 CI/E-PKZ01-X... 单元扩展	作为嵌件	PKZM01	CI-PKZ01-X 289934	1 off	
用于电动机保护断路器PKZM0						
	罩盖带开孔，孔的大小 适配断路器前部造型。 IP40，安装时可左右翻 转90°	IP41当 垂直安 装时	PKZM0-... +NHI或AGM +U或A +NHI-E +L-PKZ0 (2 off)	CI-K2-PKZ0 219653	1 off	M25米制电缆，顶部和底部的 敲落孔中进入，在元件的背 面和控制电缆入口端，将电 缆推入顶部和底部的敲落膜。
	配装黑色/灰色旋转手柄	IP65		CI-K2-PKZ0-G 219654	1 off	CI-K2绝缘配电箱包含N和PE接 线端。
	配装红色/黄色旋转手 柄，符合IEC/EN 60204标 准，用作紧急分断装置	IP65		CI-K2-PKZ0-GR 219655	1 off	
	罩盖带开孔，孔的大小 适配断路器前部造型	IP40	PKZM0-... +NHI或U或A +L-PKZ0 (2 off)	CI-PKZ0-M 267083	1 off	内置PE(N)接线端子，两个M25 电缆输入敲落孔，位于顶部 和底部。
	配装黑色/灰色旋转手柄	IP55	PKZM0-... +NHI-E	CI-PKZ0-GM 260089	1 off	
	配装红色/黄色旋转手 柄，符合IEC/EN 60204标 准，用作紧急分断装置	IP55	+NHI或U或A +L-PKZ0 (2 off)	CI-PKZ0-GRM 260104	1 off	
用于带提前闭合VHI辅助触点的电动机保护断路器PKZM0						
	配装黑色/灰色旋转手柄	IP65	PKZM0-...和VHI +NHI或AGM	CI-K2-PKZ0-GV 219657	1 off	M25米制电缆，顶部和底部的 敲落孔中进入，在元件的背 面和控制电缆入口端，将电 缆推入顶部和底部的敲落膜。
	配装红色/黄色旋转手 柄，符合IEC/EN 60204标 准，用作紧急分断装置	IP65	+U或A +L (2 off)	CI-K2-PKZ0-GRV 219656	1 off	CI-K2绝缘配电箱包含N和PE接 线端。
	配装黑色/灰色旋转手柄	IP55	PKZM0-...和VHI +U或A (欠压或 分励脱扣器)	CI-PKZ0-GVM 263526	1 off	内置PE(N)接线端子，两个M25 电缆输入敲落孔，位于顶部 和底部。
	配装红色/黄色旋转手 柄，符合IEC/EN 60204标 准，用作紧急分断装置	IP55	+L-PKZ0 (2 off)	CI-PKZ0-GRVM 263525	1 off	
用于电动机保护断路器PKZM4						
	配装黑色/灰色旋转手柄	IP65	PKZM4-... +VHI或NHI-E	CI-K4-PKZ4-G 225524	1 off	米制敲落孔： 顶部和底部：M25/M32 在后背板上：M25/M32 控制电缆输入：M20
	配装红色/黄色旋转手 柄，符合IEC/EN 60204标 准，用作紧急分断装置	IP65	+NHI和AGM +U或A +L-PKZ0 (2 off)	CI-K4-PKZ4-GR 225525	1 off	CI-K4绝缘配电箱包含PE端子。









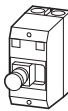

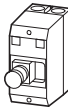









电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 绝缘配电箱

E-PKZ

	防护等级	适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	出口至北美的相关信息 	
平齐安装的绝缘配电箱							
用于电动机保护断路器PKZM01							
用于内置PE(N)接线端子							
	前部IP40	PKZM01 +NHI或U或 A +NHI-E或 VHI	E-PKZ01 281633		1 off 	产品标准	UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947- 4-1; CE认证
	带操作膜	+L (2 off)	E-PKZ01-G 281634		1 off 	UL文件号 UL CCN CSA文件号 CSA分类号 北美认证	E36332 NLRV 12528 3211-05 UL认证, CSA认证
	在Off位置可锁	PKZM01 +U或A +NHI-E	E-PKZ01-SVB 281635		1 off 		
	在Off位置可锁, 与VHI-PKZ01组合	PKZM01 +U或A +NHI-E或 VHI	E-PKZ01-SVB-V 281943		1 off 		
	带紧急分断蘑菇按钮, 保持式		E-PKZ01-PVT 281636		1 off 		
	带紧急分断蘑菇按钮, 按键释放		E-PKZ01-PVS 281637		1 off 		
	用于通过嵌件 CI/E-PKZ01-X... 单元扩展	作为嵌件	PKZM01 E-PKZ01-X 289935		1 off		
用于电动机保护断路器PKZM0							
用于内置PE(N)接线端子							
	罩盖带开孔, 孔的大小 适配断路器前部造型	前部IP40	PKZM0-... +NHI或U或 A +L-PKZ0 (2个部件)	E-PKZ0 072906	1 off 	产品标准	UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947- 4-1; CE认证
	配装黑色/灰色旋转手柄	前部IP55	PKZM0-... +NHI或U或 A +NHI-E +L-PKZ0 (2个部件)	E-PKZ0-G 072907	1 off 	产品标准	UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947- 4-1; CE认证
	配装红色/黄色旋转手 柄, 符合IEC/EN 60204标 准, 用作紧急分断装置	前部IP55	(2个部件) E-PKZ0-GR 072908		1 off 	UL文件号 UL CCN CSA文件号 CSA分类号 北美认证 防护等级	E36332 NLRV 12528 3211-05 UL认证, CSA认证 IEC: 前部IP55, UL/CSA类型: 1,12, 3R

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 绝缘配电箱

CI-PKZ

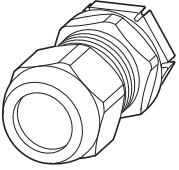
	防护等级	适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	出口至北美的相关信息	
表面安装的绝缘配电箱							
用于电动机保护断路器PKZM01 用于内置PE(N)接线端子							
	IP41	PKZM01 +NHI-E或 VHI-PKZ01 +U或A或 NHI +L (2 off)	CI-PKZ01-NA 281408		1 off 	产品标准 UL文件号 UL CCN CSA文件号 CSA分类号 北美认证 专门为北美设计 防护等级	UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947- 4-1; CE认证 E36332 NLRV 12528 3211-05 UL认证, CSA 认证 是 IEC: IP41, UL/CSA 类型: -
	IP65	PKZM01 +NHI-E或 VHI-PKZ01 +U或A或 NHI +L (2 off)	CI-PKZ01-NA-G 281409		1 off 	产品标准 UL文件号 UL CCN CSA文件号 CSA分类号 北美认证	UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947- 4-1; CE认证 E36332 NLRV 12528 3211-05 UL认证, CSA 认证 是 IEC: IP65, UL/CSA 类型: -
	IP65	PKZM01 +NHI-E或 VHI-PKZ01 +U或A +L (2 off)	CI-PKZ01-NA-SVB 281630		1 off 	产品标准 UL文件号 UL CCN CSA文件号 CSA分类号 北美认证 专门为北美设计 防护等级	UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947- 4-1; CE认证 E36332 NLRV 12528 3211-05 UL认证, CSA 认证 是 IEC: IP65, UL/CSA 类型: -
	IP65	PKZM01 +NHI-E +U或A +L (2 off)	CI-PKZ01-NA-SVB-V 281945		1 off 		
	IP65		CI-PKZ01-NA-PVT 281631		1 off 		
	IP65		CI-PKZ01-NA-PVS 281632		1 off 		
用于电动机保护断路器PKZM0，带提前闭合辅助触点 内置N和PE接线端子，下半部分无敲落膜							
	IP55	PKZM0-... +NHI或U或 A +NHI-E +L-PKZO	CI-K2-PKZ0-NA-G 262680		1 off 	产品标准 UL文件号 UL CCN	UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947- 4-1; CE认证 E36332 NLRV
	IP55	(2个部件)	CI-K2-PKZ0-NA-GR 262681		1 off 	CSA文件号 CSA分类号 北美认证 专门为北美设计 防护等级	12528 3211-05 UL认证, CSA 认证 是 IEC: IP55, UL/CSA 类型: 1, 12, 3R
用于电动机保护断路器PKZM0 内置N和PE接线端子，下半部分无敲落膜							
	IP55	PKZM0-... +VHI... + U... +L-PKZO (2个部件)	CI-K2-PKZ0-NA-GV 262682		1 off 		
	IP55		CI-K2-PKZ0-NA-GRV 262683		1 off 		

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 附件

附件

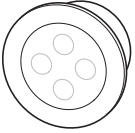
米制电缆绝缘套管, 符合EN 50262

- 带锁紧螺母和整体旋松
- IP68至5 bar



米制膜套管





















- IP66
- 带有一体式推入膜



电缆引入	孔径 mm	电缆外径 mm	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装
M20	20.5	6 - 13	V-M20 206910		20 off
M25	25.5	9 - 17	V-M25 206911		20 off
M32	32.5	13 - 21	V-M32 206912		10 off
M32	32.5	18 - 25	V-M32G 226156		10 off
M20	20.5	1 - 13	KT-M20 207602		100 off
M25	25.5	1 - 18	KT-M25 207603		100 off
M32	32.5	1 - 25	KT-M32 207604		100 off

门联动手柄 防护等级IP65, UL/CS类型 4X/类型12



适用于	颜色	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	说明
用于主开关, 符合IEC/EN 60204	黑色	PKZM0 PKZ0-XH¹⁾ PKZM4 106132		1 off  	插接式延长杆A-H-PKZ0可以切割成任意需要的长度, 安装深度100-240 mm。
用于带急停功能的主开关, 符合IEC/EN 60204	红色-黄色	PKZM0 PKZ0-XRH¹⁾ PKZM4 106133		1 off  	定位梢和延长杆随门联动手柄一起供货。
MCC柜上安装的主开关, 符合IEC/EN 60204, PKZM4可旋转90°安装在这里	黑色	PKZM0 PKZ0-XH-MCC¹⁾ PKZM4 106136		1 off  	带ON/OFF开关位置和“+”(已脱扣)可锁
MCC柜上安装的带有急停功能的主开关, 符合IEC/EN 60204, PKZM4可旋转90°安装在这里	红色-黄色	PKZM0 PKZ0-XRH-MCC¹⁾ PKZM4 106137		1 off  	带3个挂锁, 锁弓厚度4-8mm。不可与VH120-PKZ0组合使用。
用于主开关, 符合IEC/EN 60204	黑色	PKE PKE-XH¹⁾ 142416		1 off  	插接式延长杆A-H-PKZ0可以切割成任意需要的长度, 安装深度100-240 mm。
用于带急停功能的主开关, 符合IEC/EN 60204	红色-黄色	PKE PKE-XRH¹⁾ 142417		1 off  	定位梢和延长杆随门联动手柄一起供货。
MCC柜上安装的主开关, 符合IEC/EN 60204, PKZ可旋转90°安装在这里	黑色	PKE PKE-XH-MCC¹⁾ 142418		1 off  	带ON/OFF开关位置和“+”(已脱扣)可锁
MCC柜上安装的带有急停功能的主开关, 符合IEC/EN 60204, PKZ可旋转90°安装在这里	红色-黄色	PKE PKE-XRH-MCC¹⁾ 142419		1 off  	带3个挂锁, 锁弓厚度4-8mm。
将PKZM4的防护等级增强到IP2X	-	PKZM4 HB-PKZ4²⁾ 256581		1 off  	用于连接电缆, 最大外径为9.5mm。
插入式延伸轴	-	PKZM0 PKZ0-XAH¹⁾ PKZM4 106134		1 off  	不包含定位梢和延长杆

出口至北美的相关信息



¹⁾ 产品标准
UL文件号
UL CCN
CSA文件号
CSA分类号
北美认证
防护等级

UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947-4-1; CE认证
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL认证, CSA认证
IEC: IP65, UL/CSA类型: 4X, 12

²⁾ 产品标准
UL文件号
UL CCN
CSA文件号
CSA分类号
北美认证

UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947-4-1; CE认证
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL认证, CSA认证

UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947-4-1; CE认证
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL认证, CSA认证

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE附件

附件

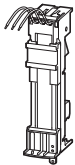

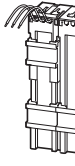

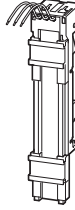

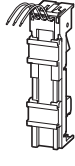

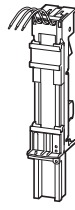
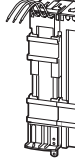

	说明	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	出口至北美的相关信息	
伸缩式适配器 带45mm导轨，符合IEC/EN 60715，用于补偿安装于CI-K外壳和柜体中的后部安装设备的安装深度。 	伸缩夹 无级调整，伸缩范围75-115mm。	M22-TA 226161	1 off	 	产品标准 IEC/EN60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No.14-05; CSA-C22.2 No.94-91; CE认证 E29184 UL文件号 UL CCN CSA文件号 CSA分类号 北美认证 NKCR 012528 3211-03 UL认证 CSA认证	
可加锁的旋转手柄 	用于连接电动机保护断路器PKZM0、PKZM4和PKE,作为主开关，符合EN 60204可以在“0”位加挂锁。锁弓厚度：3-6.35mm	不可与VHI-PKZ0组合 AK-PKZ0 030851	5 off	 	产品标准 UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 60947-4-1; CE认证 E36332 UL文件号 UL CCN CSA文件号 CSA分类号 北美认证 NLRV 12528 3211-05 UL认证 CSA认证	
密封装置	防止对过载脱扣器和测试功能的人为干预，用使用工业标准密封电缆密封。适用于电动机保护断路器PKZM0和PKZM4	-	PL-PKZ0 203599	5 off		
安装角形托架 	用螺钉固定在安装板上	-	PKE32-XMB 134837	20 off	  产品标准 UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 60947-4-1; CE认证 UL和CSA申请存档 北美认证	
文档资料	电动机保护断路器PKZM0, EEx-e电动机的过载监控	德语/英语	AWB1210-1458D/GB 266164	1 off		
	电动机保护断路器PKZM4, EEx-e电动机的过载监控	德语/英语	AWB1210-1457D/GB 266165	1 off		
	电动机保护断路器PKE, EEx-e电动机的过载监控	德语/英语	AWB1210-1631DE/EN 134836	1 off		
带气泡的指示灯 	适用于	颜色	电压 U _s V	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装
	CI-K2-PKZ0-..., CI-K4-PKZ4, CI-PKZ0(1), E-PKZ0(1)	白色	110 - 230	L-PKZ0(230V) 082151		10 off
	CI-K2-PKZ0-..., CI-K4-PKZ4, CI-PKZ0(1), E-PKZ0(1)	白色	230 - 400	L-PKZ0(400V) 082152		10 off
	CI-K2-PKZ0-..., CI-K4-PKZ4, CI-PKZ0(1), E-PKZ0(1)	白色	415 - 500	L-PKZ0(500V) 082153		5 off
	CI-K2-PKZ0-..., CI-K4-PKZ4, CI-PKZ0(1), E-PKZ0(1)	绿色	110 - 230	L-PKZ0-GN(230V) 082154		10 off
	CI-K2-PKZ0-..., CI-K4-PKZ4, CI-PKZ0(1), E-PKZ0(1)	绿色	230 - 400	L-PKZ0-GN(400V) 082155		10 off
	CI-K2-PKZ0-..., CI-K4-PKZ4, CI-PKZ0(1), E-PKZ0(1)	绿色	415 - 500	L-PKZ0-GN(500V) 082156		5 off
	CI-K2-PKZ0-..., CI-K4-PKZ4, CI-PKZ0(1), E-PKZ0(1)	红色	110 - 230	L-PKZ0-RT(230V) 082157		10 off
	CI-K2-PKZ0-..., CI-K4-PKZ4, CI-PKZ0(1), E-PKZ0(1)	黄色	230 - 400	L-PKZ0-RT(400V) 082158		10 off

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 母线适配器

用于PKZ和PKE的母线适配器

获得UL 508认证

安装于铜扁平母排，母排中心距离为60mm，适用于5mm和10mm母排厚度。

额定工作电压 U_e V	接线能力	适配器宽度 mm	安装导轨 数量	适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	说明
额定工作电流16 A 用于带弹簧负载式 端子的起动器 	690	AWG 14 (2.5 mm ²)	45	2	PKZM0-C + DILMC7 PKZM0-C + DILMC9 PKZM0-C + DILMC12	BBA0C-16 101455	4 off 	根据UL508: $I_e = 12$ A
额定工作电流25 A 用于可逆起动器 	690	AWG 12 (4 mm ²)	90	1	PKZM0, PKE + 2 x DILM7-01 PKZM0, PKE + 2 x DILM9-01 PKZM0, PKE + 2 x DILM12-01 MSC-R-0,25-M7... - MSC-R-12-M12...	BBA0R-25 101453	2 off 	与单个元件PKZM0和DILM组合，使用可逆起动器组件PKZM0-XRM12。与MSC-R的组合组装完整，并经过测试
可通用 	690	AWG 12 (4 mm ²)	45	2	-	BBA0-25/2TS 101481	4 off 	安装导轨可在1.25mm网格里移动
用于直接起动器(DOL) 	690	AWG 12 (4 mm ²)	45	1	PKZM0, PKE + 2 x DILM17-01 PKZM0, PKE + 2 x DILM25- 01PKZM0, PKE + 2 x DILM25-01 PKZM0, PKE + 2 x DILM32-01 MSC-R-16-M17... MSC-R-32-M32...	BBA0-25 101451	4 off 	与单个元件PKZM0和DILM组合，使用DOL起动器组件PKZM0-XRM12。与MSC-D的组合组装完整，并经过测试
用于软起动器 	690	AWG 12 (4 mm ²)	45	1	PKZM0, PKE + DS7...004N... PKZM0, PKE + DS7...007N... PKZM0, PKE + DS7...009N... PKZM0, PKE + DS7...012N...	BBA0L-25 142526	1 off	-
额定工作电流32 A 用于可逆起动器 	690	AWG 10 (6 mm ²)	90	3	PKZM0, PKE + 2 x DILM17-01 PKZM0, PKE + 2 x DILM25-01 PKZM0, PKE + 2 x DILM32-01 MSC-R-16-M17... - MSC-R-32-M32...	BBA0R-32 101454	2 off 	与单个元件PKZM0和DILM组合，可使用接线组件PKZM0-XM32DE和可逆起动器接线组件DILM32-XRL。与MSC-R的组合组装完整，并经过测试

出口至北美的相关信息



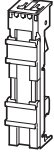

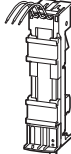

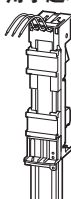

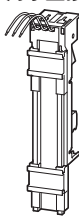

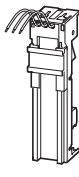

产品标准

UL 508A; CSA-C22.2 No. 14;
IEC60439-1; CE认证
UL文件号
E300273
UL CCN
NMTR, NMTRZ

CSA文件号

232140
CSA分类号
3211-37
北美认证
UL认证, CSA认证
最大电压额定值
600 V AC

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 母线适配器

	额定工作电压 U_e V	接线能力	适配器宽度 mm	安装导轨 数量	适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	说明
额定工作电流32 A 可通用 	690	–	45	2	PKZM0..., PKE + DILM...	BBA0-32/2TS-C²⁾ 116708		4 off 	通用适配器单相、2相和3相应用。安装导轨可在1.25mm网格内移动。关于接线能力，圆导线可高达6mm ² 。只有在CW35/2009或之后制造的母线适配器/接线组件可用于PKE。
用于直接起动器(DOL) 	690	AWG 10 (6 mm ²)	45	2	PKZM0, PKE + DILM17 PKZM0, PKE + DILM25 PKZM0, PKE + DILM32 MSC-D-16-M17... - MSC-D-32-M32...	BBA0-32¹⁾ 101452		4 off 	与单个元件PKZM0和DILM组合，可使用接线组件PKZM0-XM32DE。与MSC-D的组合组装完整，并经过测试。
用于起动器 	690	AWG 10 (6 mm ²)	45	2	PKZM0, PKE + DS7...016N... PKZM0, PKE + DS7...024N... PKZM0, PKE + DS7...032N...	BBA0L-32 142527		1 off	–
用于160mm适配器 系统，带电动机保 护断路器的 	690	AWG 10 (6 mm ²)	45	1	PKZM0, PKE	BBA0K-32 142528		1 off	–
额定工作电流63 A 用于直接起动器(DOL) 	690	AWG 8 (10 mm ²)	55	2	PKZM4 + DILM17 PKZM4 + DILM25 PKZM4 + DILM32 PKZM4 + DILM40 PKZM4 + DILM50 PKZM4 + DILM65	BBA4L-63¹⁾ 101459		4 off 	用于电气连接： PKZM4 + DILM17至DILM32； MVS-LB0-0M-G PKZM4 + DILM40至DILM65； PKZM4-XM65DE可以使用。
用于电动机保护 断路器 	690	AWG 8 (10 mm ²)	54	1	PKZM4	BBA4-63¹⁾ 101457		4 off 	–

出口至北美的相关信息

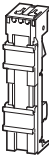










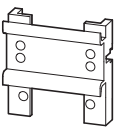


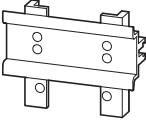








1)
 产品标准 UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60439-1; CE认证
 UL文件号 E300273
 UL CCN NMTR, NMTR7
 CSA文件号 232140
 CSA分类号 3211-37
 北美认证 UL认证, CSA认证
 最大电压额定值 600 V AC

2)
 产品标准 UL 508; CSA-C22.2 No.14;
 IEC60439-1; CE认证
 UL文件号 E300273
 UL CCN NMTR, NMTR7
 CSA文件号 232140
 北美认证 UL认证, CSA认证
 最大电压额定值 600 V AC

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 母线适配器

BBA, PKZM0-XM

	额定 工作 电压 U_e V	接线 能力	适配 器宽 度 mm	安装 导轨 数量	适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	说明
无电气触点 空模块 	-	-	45	2	-	BBA0/2TS-L¹⁾ 101482		4 off  	安装导轨可在1.25mm网格内移动。 适用于可逆和星-三角起动机。
	-	-	54	2	-	BBA4/2TS-L¹⁾ 101483		4 off  	安装导轨可在1.25mm网格内移动。 适用于可逆和星-三角起动机。
侧面安装模块, 可以插在两侧 	-	-	9	-	-	BBA-XSM¹⁾ 101484		10 off  	可以成组安装于母线适配器上,以扩展安装宽度
母线适配器附件 安装导轨 	-	-	45	-	BBA...	PKZM0-XMR²⁾ 239364		10 off  	-
母线适配器附件 安装导轨 	-	-	54	-	BBA...	PKZM0-XMR54²⁾ 113911		10 off  	-
母线适配器附件 安装导轨 	-	-	72	-	BBA...	PKZM0-XMR72²⁾ 113912		10 off  	-
连接电缆 -	-	-	-	-	BBA...	BBA-XLT-6-130³⁾ 116902		30 off  	-
	-	-	-	-	BBA...	BBA-XLT-16-142³⁾ 116903		30 off  	-

出口至北美的相关信息



1)

产品标准 UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC60439-1; CE认证
UL文件号 E300273
UL CCN NMTR, NMTR7
CSA文件号 232140
CSA分类号 3211-37
北美认证 UL认证, CSA认证
最大电压额定值 600 V AC

2)

产品标准 UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC60947-4-1; CE认证
UL文件号 E300273
UL CCN NMTR, NMTR7
CSA文件号 232140
CSA分类号 3211-37
北美认证 UL认证, CSA认证

3)

产品标准 UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC60439-1; CE认证
UL文件号 根据要求
UL CCN 根据要求
CSA文件号 根据要求
CSA分类号 根据要求
北美认证 UL认证, CSA认证


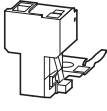

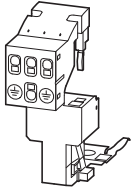

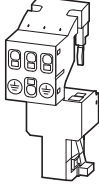

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 接线组件

接线组件

适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	说明
直接起动器(DOL) 	PKZM0, PKE + DILM7 PKZM0, PKE + DILM9 PKZM0, PKE + DILM12 PKZM0, PKE + DILM15 DS7-34...SX004... DS7-34...SX007... DS7-34...SX009... DS7-34...SX012...	PKZM0-XDM12 283149	1 off  	组成部分: • 用于PKZM0和接触器的机械连接元器件 • PKZM0和接触器之间的主电源接线, 免工具插头连接 • 电缆敷设 作为辅助触点, 使用DILA-XHIT ... → 见相关样本 不可与NHI-E...PKZO-C组合。 $U_e \leq 415\text{ V}$
直接起动器(DOL) 	PKZM0, PKE + DILM17 PKZM0, PKE + DILM25 PKZM0, PKE + DILM32 PKZM4 + DILM40 PKZM4 + DILM50 PKZM4 + DILM65	PKZM0-XDM32 283153 PKZM4-XDM65 101053	1 off   1 off  	组成部分: • 导轨适配器底板 • 在PKZ和接触器之间的主回路布线
可逆起动器 	PKZM0, PKE + DILM7-01 PKZM0, PKE + DILM9-01 PKZM0, PKE + DILM12-01	PKZM0-XRM12 283185	1 off  	组成部分: • 用于PKZM0和接触器的机械连接元器件 • 可逆起动器主电源接线, 免工具插头连接 • 控制电缆, 用于免工具插头连接里的电气联锁 - K1M: A1 -K2M: 21 - K1M: 21 -K2M: A1 - K1M: A2 -K2M: A2 • 电缆敷设 作为辅助触点, 使用DILA-XHIT ... → 见相关样本 不可与NHI-E...PKZO-C组合。 $U_e \leq 415\text{ V}$
可逆起动器 	PKZM0, PKE + DILM17 PKZM0, PKE + DILM25 PKZM0, PKE + DILM32	PKZM0-XRM32 283189	1 off  	组成部分: • 导轨适配器底板 • 可逆起动器电源接线
电气触点模块 	PKZM0, PKE + DILM17 PKZM0, PKE + DILM25 PKZM0, PKE + DILM32 DS7-34...SX016... DS7-34...SX024... DS7-34...SX032...	PKZM0-XM32DE 239349	5 off  	• 在PKZM0和接触器之间的回路布线 • 仅与母线适配器或安装导轨适配器组合使用
导轨适配器底板 	PKZM0-XDM12 PKZM0-XRM12	PKZM0-XC45 283132	4 off  	组成部分: • 45mm宽适配器底板 • 连接元器件, 用于并排放置更多适配器底板
导轨适配器底板 	PKZM4 + DILM40 PKZM4 + DILM50 PKZM4 + DILM65	PKZM4-XC55/2 101054	4 off  	组成部分: • 55mm宽适配器底板 • 用于其它底板的连接凸轮 • 适用于可逆和星-三角起动器
软起动器 	PKZM0, PKE + DS7...004N... PKZM0, PKE + DS7...007N... PKZM0, PKE + DS7...009N... PKZM0, PKE + DS7...012N...	PKZM0-XC45L 142529	1 off	组成部分: • 45mm宽适配器底板
软起动器 	PKZM0, PKE + DS7...016N... PKZM0, PKE + DS7...024N... PKZM0, PKE + DS7...032N...	PKZM0-XC45L/2 142570	1 off	组成部分: • 45mm宽适配器底板


电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 电动机馈电插头、三相接线排

电动机馈电插头

描述	适用于	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	说明	出口至北美的相关信息 
		带触点板的PE模块				
	DILM(C)7 DILM(C)9 DILM(C)12 DILM(C)15	DILM12-XMCE 121764		5 off 	5 × 7.5 (15) mm安装导轨 (按照DIN EN 60715规定), 带所需的PE功能。用于 连接PE (0.75 – 4 mm ²)	产品标准 UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE认证 北美认证 UL和CSA申请存档
		带PE模块和触点板的电动机馈电插头				
	DILM(C)7 DILM(C)9 DILM(C)12 DILM(C)15	DILM12-XMCP/E 121769		1 off 	35 × 7.5 (15) mm安装导轨 (按照DIN EN 60715规定), 带所需PE功能。用于 连接L1, L2, L3, PE (0.75 – 2.5 mm ²)	产品标准 IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE认证 北美认证 UL和CSA申请存档
		带PE模块的电机馈电插头不带触点板				
	PKZM0/PKE + DILM(C)7 PKZM0/PKE + DILM(C)9 PKZM0/PKE + DILM(C)12 PKZM0/PKE + DILM(C)15 MSC-D(E)-...-M7... MSC-D(E)-...-M9... MSC-D(E)-...-M15...	DILM12-XMCP/T 121770		1 off 	用于连接L1, L2, L3, PE (0.75 – 2.5 mm ²)	产品标准 IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE认证 北美认证 UL和CSA申请存档

三相接线排, 给端子1,3,5馈电

防止直接接触(接触防护), $U_e=690\text{ V}$, $I_u=63\text{ A}$
旋转安装时能被延长

断路器	长度	单元宽度	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	说明
数量	mm	mm				
用于PKZM0-...或PKE, 无侧面安装辅助触点或电压脱扣器						
	2	90	45	B3.0/2-PKZ0¹⁾ 063961	10 off 	在端子1,3,5上给若干台电动机保护断路器并行馈电
	3	135	45	B3.0/3-PKZ0¹⁾ 232289	10 off 	
	4	180	45	B3.0/4-PKZ0¹⁾ 063960	10 off 	
	5	225	45	B3.0/5-PKZ0¹⁾ 232290	10 off 	
用于电动机保护断路器, 每台右侧安装有一个辅助触点或脱扣指示辅助触点						
	2	99	45 + 9	B3.1/2-PKZ0¹⁾ 044945	10 off 	在端子1,3,5上给若干台电动机保护断路器并行馈电
	3	153	45 + 9	B3.1/3-PKZ0¹⁾ 044946	10 off 	
	4	207	45 + 9	B3.1/4-PKZ0¹⁾ 044947	10 off 	
	5	261	45 + 9	B3.1/5-PKZ0¹⁾ 044948	10 off 	
用于PKZM0-...或PKE, 每台右侧安装有一个辅助触点和一个脱扣指示辅助触点, 或左侧安装有一个电压脱扣器						
	2	108	45 + 18	B3.2/2-PKZ0¹⁾ 063963	10 off 	在端子1,3,5上给若干台电动机保护断路器并行馈电
	4	234	45 + 18	B3.2/4-PKZ0¹⁾ 063959	10 off 	

出口至北美的相关信息



1)	
产品标准	UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC60947-4-1; CE认证
UL文件号	E36332
UL CCN	NLRV
CSA文件号	98494
CSA分类号	3211-06
北美认证	UL认证, CSA认证

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 三相接线排

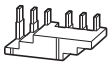
三相接线排

防止直接接触(接触防护), $U_e=690\text{ V}$, $I_n=128\text{ A}$

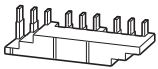
断路器	长度	单元宽度	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	出口至北美的相关信息
-----	----	------	-----------	------------	----------	------------

数量	mm	mm				
----	----	----	--	--	--	--

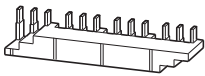
用于PKZM4, 无侧面安装辅助触点或电压脱扣器



2	110	55	B3.0/2-PKZ4 220220	1 off		
---	-----	----	------------------------------	-------	--	--

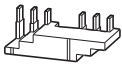


3	165	55	B3.0/3-PKZ4 220221	1 off		
---	-----	----	------------------------------	-------	--	--

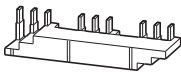


4	220	55	B3.0/4-PKZ4 220222	1 off		
---	-----	----	------------------------------	-------	--	--

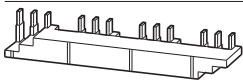
用于PKZM4, 每台安装有一个辅助触点或脱扣指示辅助触点, 每个触点固定在右侧



2	119	55 + 9	B3.1/2-PKZ4 220223	1 off		
---	-----	--------	------------------------------	-------	--	--

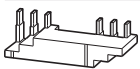


3	183	55 + 9	B3.1/3-PKZ4 220224	1 off		
---	-----	--------	------------------------------	-------	--	--

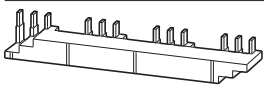


4	247	55 + 9	B3.1/4-PKZ4 220225	1 off		
---	-----	--------	------------------------------	-------	--	--

用于PKZM4, 每台右侧安装有一个辅助触点和一个脱扣指示辅助触点, 或左侧安装有一个电压脱扣器



2	128	55 + 18	B3.2/2-PKZ4 220226	1 off		
---	-----	---------	------------------------------	-------	--	--



4	274	55 + 18	B3.2/4-PKZ4 220227	1 off		
---	-----	---------	------------------------------	-------	--	--

未使用的端子的护罩

防止直接接触
封闭三相接线排未使用的端子



断路器	长度	单元宽度	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	出口至北美的相关信息
-----	----	------	-----------	------------	----------	------------

数量	mm	mm				
----	----	----	--	--	--	--

-	-	-	H-B3-PKZ4 220228	10 off		
---	---	---	----------------------------	--------	--	--

产品标准	UL 508; CSA-C22.2 No.14; IEC60947-4-1; CE认证
UL文件号	E36332
UL CCN	NLRV
CSA文件号	12528
CSA分类号	3211-06
北美认证	UL认证, CSA认证

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 操作电压

A-PKZO, U-PKZO

操作电压	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装	说明
分励脱扣器, 欠压脱扣器							
AC							
标准电压							
24 V 50 Hz	A-PKZO(24V50Hz)¹⁾ 073181		2 off 	U-PKZO(24V50Hz)¹⁾ 073129		2 off 	
110 V 50 Hz	A-PKZO(110V50Hz)¹⁾ 073184		2 off 	U-PKZO(110V50Hz)¹⁾ 073132		2 off 	
220 V 50 Hz	A-PKZO(220V50Hz)¹⁾ 073186		2 off 	U-PKZO(220V50Hz)¹⁾ 073134		2 off 	
230 V 50 Hz	A-PKZO(230V50Hz)¹⁾ 073187		2 off 	U-PKZO(230V50Hz)¹⁾ 073135		2 off 	
240 V 50 Hz	A-PKZO(240V50Hz)¹⁾ 073188		2 off 	U-PKZO(240V50Hz)¹⁾ 073136		2 off 	
380 V 50 Hz	A-PKZO(380V50Hz)¹⁾ 073189		2 off 	U-PKZO(380V50Hz)¹⁾ 073137		2 off 	
400 V 50 Hz	A-PKZO(400V50Hz)¹⁾ 073190		2 off 	U-PKZO(400V50Hz)¹⁾ 073138		2 off 	
415 V 50 Hz	A-PKZO(415V50Hz)¹⁾ 073191		2 off 	U-PKZO(415V50Hz)¹⁾ 073139		2 off 	
120 V 60 Hz	A-PKZO(120V60Hz)¹⁾ 073195		2 off 	U-PKZO(120V60Hz)¹⁾ 073143		2 off 	
240 V 60 Hz	A-PKZO(240V60Hz)¹⁾ 073198		2 off 	U-PKZO(240V60Hz)¹⁾ 073146		2 off 	
440 V 60 Hz	A-PKZO(440V60Hz)¹⁾ 082164		2 off 	U-PKZO(440V60Hz)¹⁾ 082161		2 off 	
480 V 60 Hz	A-PKZO(480V60Hz)¹⁾ 073199		2 off 	U-PKZO(480V60Hz)¹⁾ 073147		2 off 	
非标准电压, 除以上给定的电压外							
...V 50 Hz (24 - 500 V)	A-PKZO(*V50Hz)¹⁾ 982165		2 off 	U-PKZO(*V50Hz) 982162			订货号由型号和操作电压组合而成。 对于非标准电压, 必须从所定义的范围(... - ... V)) 标明所需要的操作电压。 最小订单数量: 10个单元。
...V 60 Hz (24 - 600 V)	A-PKZO(*V60Hz)¹⁾ 982166		2 off 	U-PKZO(*V60Hz) 982163			
DC							
标准电压							
24 V DC	A-PKZO(24VDC)¹⁾ 073200		2 off 				
110 V DC	A-PKZO(110VDC)¹⁾ 073203		2 off 				

出口至北美的相关信息

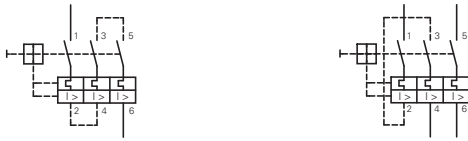


- 1)
 产品标准 UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC60947-4-1; CE认证
 UL文件号 E36332
 UL CCN NLRV
 CSA文件号 12528
 CSA分类号 3211-05
 北美认证 UL认证, CSA认证

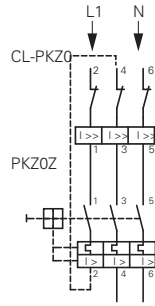
电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE

工程

PKZM0和PKZM4在1极和2极电路中，AC/DC



PKZM0(1)和PKZM4在2极电路中，带CL-PKZO

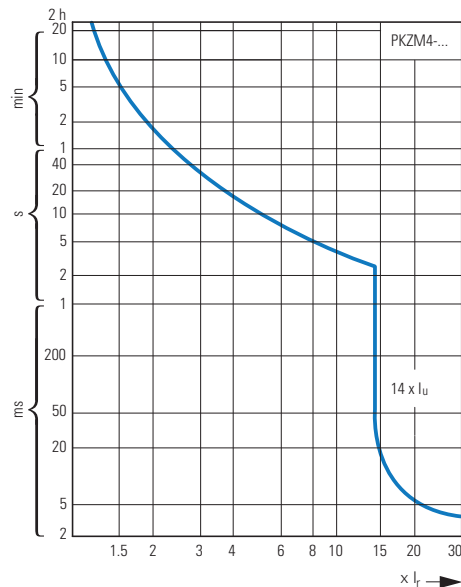
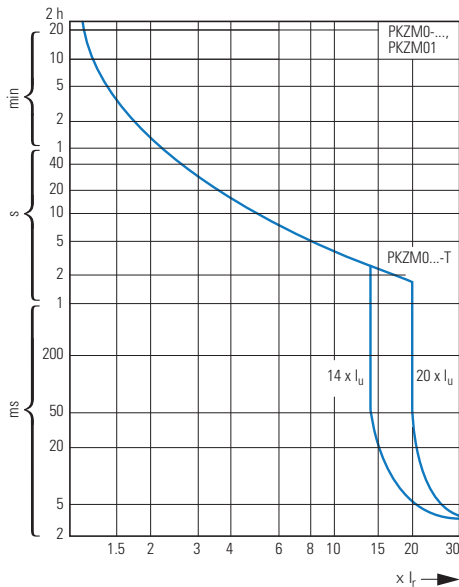


PVC绝缘电缆防止短路时的热过载

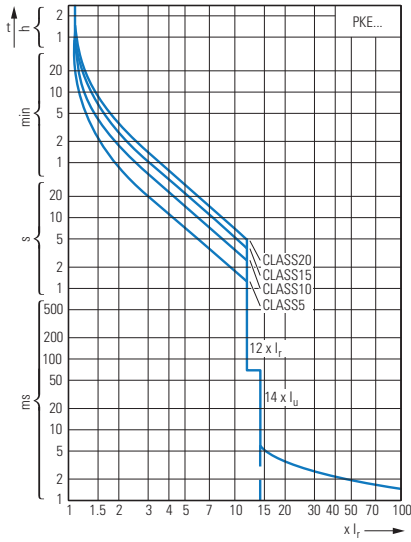
该表格给出了最小的电缆横截面，电动机保护断路器为PKZ(M)，最大至额定条件短路电流 I_k

受保护的最小电缆横截面 380 – 415 V, 50 Hz, Cu mm ²					产品型号
4	2.5	1.5	1	0.75	
					PKZM0-0,16
					PKZM0-6.3
					PKZM0-10
					PKZM0-12
					PKZM0-16
					PKZM0-20
					PKZM0-25
					PKZM0-32
					PKZM4-16
					PKZM4-25
					PKZM4-32
					PKZM4-40
					PKZM4-50
					PKZM4-58
PKZM4-63					

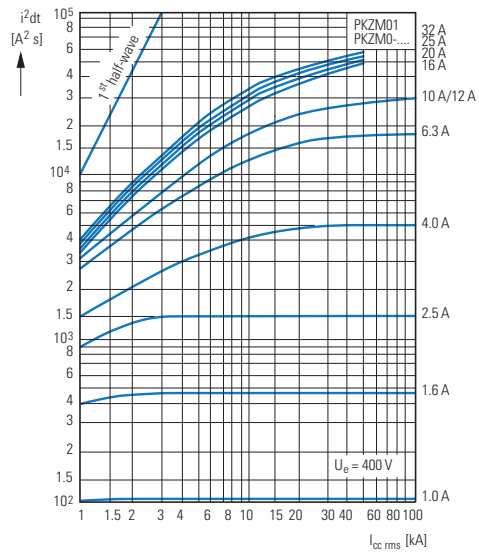
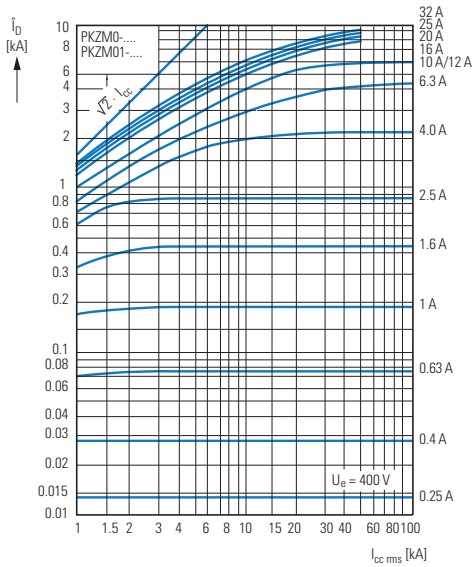
PKZM0-...T的脱扣特性, PKZM01



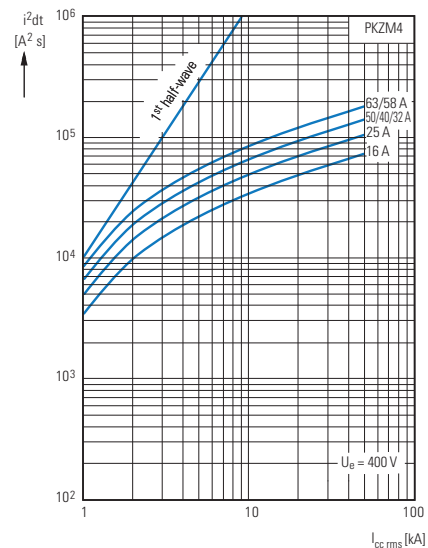
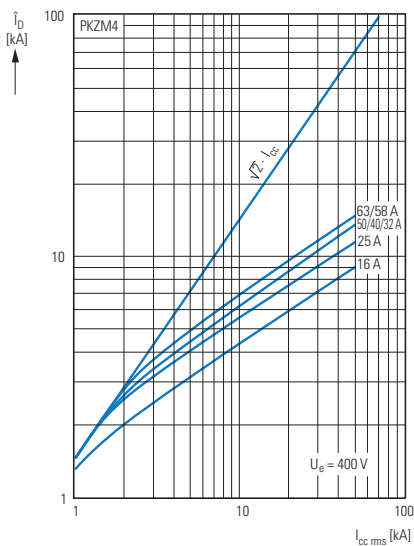
电动机保护断路器的脱扣特性PKE



允通特性，电动机保护断路器、变压器保护断路器、用于起动器组合的断路器



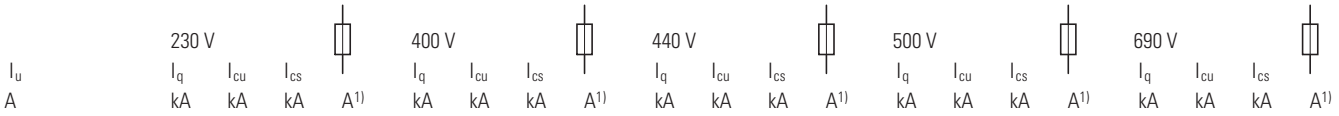
电动机保护断路器的允通特性



电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 分断能力

断路器分断能力

额定持续电流 I_u
 额定条件短路电流 I_q IEC/EN60947-4-1
 额定极限短路电流 I_{cu}
 额定运行短路电流 I_{cs} } IEC/EN 60947-2



PKZM0, PKZM0...-T, “1”类和“2”类配合

I_u A	I_q kA	I_{cu} kA	I_{cs} kA	A ¹⁾	I_q kA	I_{cu} kA	I_{cs} kA	A ¹⁾	I_q kA	I_{cu} kA	I_{cs} kA	A ¹⁾	I_q kA	I_{cu} kA	I_{cs} kA	A ¹⁾	I_q kA	I_{cu} kA	I_{cs} kA	A ¹⁾
0.16 - 1	150	150	150	N	150	150	150	N				N				N				N
1.6	150	150	150	N	150	150	150	N				N				N				N
2.5	150	150	150	N	150	150	150	N				N				N	5	5	5	50
4	150	150	150	N	150	150	150	N				N				N	3	3	3	50
6.3	150	150	150	N	150	150	150	N				N	42	42	11	50	3	3	2	50
10	150	150	150	N	150	150	150	N	42	42	12	50	42	42	11	50	3	3	2	50
12	50	50	13	50	50	50	13	50	15	15	12	50	15	15	8	50	3	3	2	50
16	50	50	13	50	50	50	13	50	15	15	12	50	15	15	8	50	3	3	2	50
20	50	50	13	50	50	50	13	50	10	10	13	50	6	6	3	50	3	3	1	50
25	50	50	13	50	50	50	13	50	10	10	13	50	6	6	3	50	3	3	1	50
32	50	50	13	50	50	50	13	50	10	10	13	50	6	6	3	50	3	3	1	50

PKZM0 (PKZM0...-T) + CL-PKZ0

0.16 - 1				N				N				N				N				20	N
1.6				N				N				N				N				20	N
2.5				N				N				N				N	20	20	20	20	N
4				N				N				N				N	20	20	20	20	N
6.3				N				N				N			50	N	20	20	20	20	N
10				N				N				N			20	N	20	20	20	20	N
12				N				N				N			20	N	5	5	2.5	2.5	N
16				N				N				N			20	N	5	5	2.5	2.5	N
20				N				N				N	10	10	10	N	5	5	2.5	2.5	N
25				N				N				N	10	10	10	N	5	5	2.5	2.5	N
32				N				N				N	10	10	10	N	5	5	2.5	2.5	N

PKZM0 (PKZM0...-T) + 2 CL-PKZ0

0.16 - 1				N				N				N				N				20	N
1.6				N				N				N				N				20	N
2.5				N				N				N				N	40	40	20	20	N
4				N				N				N				N	40	40	20	20	N
6.3				N				N				N			50	N	20	20	20	20	N
10				N				N				N			40	N	20	20	20	20	N
12				N				N				N			40	N	10	10	2.5	2.5	N
16				N				N				N			40	N	10	10	2.5	2.5	N
20				N				N				N	20	20	20	N	10	10	2.5	2.5	N
25				N				N				N	20	20	20	N	10	10	2.5	2.5	N
32				N				N				N	20	20	20	N	10	10	2.5	2.5	N

注 无需用上级保护设备，因为属于自保护范围(100/150 kA)

¹⁾ 如果短路电流超过了设备的额定条件短路电流($I_{cc} > I_q$)，那么就需要后备熔断器

N 不需要

断路器分断能力

额定持续电流 I_u

额定条件短路电流 I_q IEC/EN60947-4-1

额定极限短路电流 I_{cu}

额定运行短路电流 I_{cs} } IEC/EN 60947-2

	230 V				400 V				440 V ²⁾				500 V ²⁾				690 V ²⁾			
I_u	I_q	I_{cu}	I_{cs}		I_q	I_{cu}	I_{cs}		I_q	I_{cu}	I_{cs}		I_q	I_{cu}	I_{cs}		I_q	I_{cu}	I_{cs}	
A	kA	kA	kA	A ¹⁾	kA	kA	kA	A ¹⁾	kA	kA	kA	A ¹⁾	kA	kA	kA	A ¹⁾	kA	kA	kA	A ¹⁾

PKZM01, “1”类和“2”类配合

0.16 - 1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
1.6	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2.5	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
4	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
6.3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
10	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	42	42	10	50					
12	50	50	10	50	50	50	10	50	15	15	10	50								
16	50	50	10	50	50	50	10	50	15	15	10	50								
20, 25	50	50	10	50	50	50	10	50	10	10	3	50								

PKZM4, “1”类和“2”类配合

16	150	150	25	N	150	150	25	N	45	45	25	100	15	15	100	8	8	2.5	100
25	150	150	25	N	150	150	25	N	45	45	25	100	15	15	100	8	8	2.5	100
32	50	50	25	100	50	50	25	100	45	45	25	100	15	15	100	5	5	2.5	100
40	50	50	25	100	50	50	25	100	45	45	25	100	15	15	100	5	5	2.5	100
50	50	50	25	100	50	50	25	100	45	45	25	100	15	15	100	5	5	2.5	100
58	50	50	25	160	50	50	25	160	45	45	25	160	15	15	160	5	5	2.5	160
63	50	50	25	160	50	50	25	160	45	45	25	160	15	15	160	5	5	2.5	160

PKE12...²⁾ “1”类

0.3 - 1.2	100		50	100		50	50		50	10		50	3		50
1 - 4	100		50	100		50	50		50	10		50	3		50
3 - 12	100		50	100		50	15		50	10		50	3		50

PKE32...²⁾ “1”类

3 - 12	100		50	100		50	15		50	6		50	3		50
8 - 32	100		50	100		50	25		50	6		50	3		50

注 无需上级保护设备, 因为属于自保护范围(150 kA)

¹⁾ 熔断器(AgG/g L)将电动机保护断路器的分断能力加强到100 kA。

²⁾ 关于电压>400V和带CL-PKZ0的设备组合, 请咨询。

N 不需要

电动机保护断路器的内电阻

	阻抗	散热 (3极, 工 作温度)	额定持续 电流 I_u		阻抗	散热 (3极, 工 作温度)	额定持续 电流 I_u
	Ω	W	A		Ω	W	A
PKZM0-0.16	78	6	0.16	PKZM4-16	0.029	22	16
PKZM0-0.25	32	6	0.25	PKZM4-25	0.012	22	25
PKZM0-0.4	13	6	0.4	PKZM4-32	0.007	22	32
PKZM0-0.63	5	6	0.63	PKZM4-40	0.005	22	40
PKZM0-1	2	6	1	PKZM4-50	0.003	22	50
PKZM0-1.6	0.8	6	1.6	PKZM4-58	0.002	22	58
PKZM0-2.5	0.32	6	2.5	PKZM4-63	0.002	22	65
PKZM0-4	0.13	6	4				
PKZM0-6.3	0.050	6	6.3				
PKZM0-10	0.020	6	10				
PKZM0-12	0.014	6	12				
PKZM0-16	0.008	6	16				
PKZM0-20	0.005	6	20				
PKZM0-25	0.003	6	25				
PKZM0-32	0.002	6	32				

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE

电动机保护断路器

全球市场认证

PKZM01, PKZM0, PKZM4

认证类型的额定数据¹⁾
UL508/CSA C22.2 No.14

	电动机功率				整定范围		最大保护装置 (根据UL/CSA)						
	三相电流				过载保护	短路保护	群组保护 ²⁾		最大断路器				
	200 V	230 V	460 V	575 V			高达最大的 短路电流	熔断器 最大额定值	最大额定值				
	HP	HP	HP	HP	A	A	kA	kA	A	A	A	A	
电动机保护断路器PKZM01	“带热、磁脱扣的手动电动机起动器”												
PKZM01-0,16	³⁾				0.1 – 0.16	2.2	50	600	600				
PKZM01-0.25					0.16 – 0.25	3.4	50	600	600				
PKZM01-0.4					0.25 – 0.4	5.6	50	600	600				
PKZM01-0,63					0.4 – 0.63	8.8	50	600	600				
PKZM01-1					0.63 – 1	14	50	600	600				
PKZM01-1,6			¾	¾	1 – 1.6	22	50	600	600				
PKZM01-2.5	½	½	1	1½	1.6 – 2,5	35	50	600	600				
PKZM01-4	¾	¾	2	3	2.5 – 4	56	50	600	600				
PKZM01-6,3	1	1½	3	5	4 – 6.3	88	50	600	600				
PKZM01-10	3	3	7½	10	6.3 – 11	140	22	50	150	600	125	600	
PKZM01-12	3	3	7½	10	9 – 12	168	18	50	150	600	125	600	
PKZM01-16	3	5	10	10	10 – 16	224	10	50	150	600	125	600	
PKZM01-20	5	-	-	15	16 – 20	280	10	18	150	600	125	600	
PKZM01-25	-	7½	15	20	20 – 25	350	10	18	150	600	125	600	
电动机保护断路器PKZM01	“带热、磁脱扣的手动电动机起动器”												
PKZM0-0,16	³⁾				0.1 – 0.16	2.2	50	600	600				
PKZM0-0.25					0.16 – 0.25	3.4	50	600	600				
PKZM0-0.4					0.25 – 0.4	5.6	50	600	600				
PKZM0-0.63					0.4 – 0.63	8.8	50	600	600				
PKZM0-1					0.63 – 1	14	50	600	600				
PKZM0-1.6			¾	¾	1 – 1.6	22	50	600	600				
PKZM0-2.5	½	½	1	1½	1.6 – 2,5	35	50	600	600				
PKZM0-4	¾	¾	2	3	2.5 – 4	56	50	600	600				
PKZM0-6.3	1	1½	3	5	4 – 6.3	88	50	600	600				
PKZM0-10	3	3	7½	10	6.3 – 11	140	22	50	150	600	125	600	
PKZM0-12	3	3	7½	10	9 – 12	168	18	50	150	600	125	600	
PKZM0-16	3	5	10	10	10 – 16	224	10	50	150	600	125	600	
PKZM0-20	5	-	-	15	16 – 20	280	10	18	150	600	125	600	
PKZM0-25	-	7½	15	20	20 – 25	350	10	18	150	600	125	600	
PKZM0-32	7½	10	20	25	24 – 32	448	10	18	150	600	125	600	
电动机保护断路器PKZM4													
PKZM4-16	3	5	10	15	10 – 16	224	50	600	600				
PKZM4-25	7½	7½	20	25	16 – 25	350	50	600	600				
PKZM4-32	10	10	25	30	25 – 34	448	50	600	600				
PKZM4-40	10	15	30	40	32 – 42	560	50	600	600				
PKZM4-50	10	15	30	40	40 – 52	700	10	600	600				
PKZM4-58	15	15	40	50	50 – 56	812	10	600	600				
PKZM4-63	15	15	40	50	52 – 58	882	10	600	600				

注 工作系数
根据负载系数, 在电流刻度上整定 I_r 值
SF = 1.15 → $I_r = 1 \times I_{n\ mot}$
SF = 1 → $I_r = 0.9 \times I_{n\ mot}$

¹⁾ 设备用于全球市场IEC Δ UL/CSA
²⁾ 小心: 更改了群组保护的要求
³⁾ 根据额定工作电流, 计算该范围的电动机输出。
根据NEC表430-150, 确定数值

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE E型起动机

PKZM

认证类型的额定数据¹⁾
UL508/CSA C22.2 No.14

		适用于	控制器	一般用途	
附件					
标准辅助触点	NHI11-PKZO	PKZM0(-T) PKZM4	A 600, Q 300	5 A – 600 V AC 1 A – 250 V DC	–
	NHI12-PKZO				
	NHI21-PKZO				
	NHI2-11S-PKZO				
	NHI-E-11-PKZO		E150	0.5 A – 250 V AC	–
提前闭合辅助触点	VHI20-PKZO	PKZM0(-T)	E150	0.5 A – 250 V AC	–
	VHI20-PKZO1	PKZM01	E150	0.5 A – 250 V AC	–
脱扣指示器	AGM2-10-PKZO	PKZM0(-T)	A 600, Q 300	5 A – 600 V AC 1 A – 250 V DC	–
	AGM2-01-PKZO	PKZM4			
分励脱扣器	A-PKZO(...)	PKZM0(-T)	–	–	关于驱动电压和订购信息， 请参考德国市场产品
	U-PKZO(...)	PKZM4			
触点模块的辅助触点	HI11-S/EZ-PKZO	PKZM0	A 600, Q 300	5 A – 600 V AC 1 A – 250 V DC	–

注 ¹⁾ 设备用于全球市场IEC Δ UL/CSA

PKZM

用作“手动自保护电动机起动机”的电动机保护断路器PKZM0(4) – UL 508 E型

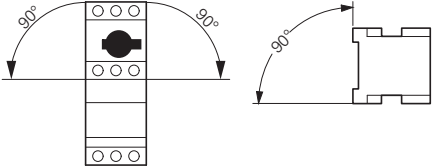
电动机最大输出 AC				整定范围		分断能力 = 短路电流 (SCCR)			元件	
200 V	230 V	460 V	575 V	过载保护	短路保护	240 V	480Y/ 277 V ²⁾	600Y/ 347 V ²⁾	电机保护器	附件
208 V	240 V	480 V	600 V	[A]	[A]	[kA]	[kA]	[kA]	型号	型号
				0.1 – 0.16	2.2	65	65	50	PKZM0-0.16	BK25/3-PKZO-E
				0.16 – 0.25	3.4	65	65	50	PKZM0-0.25	BK25/3-PKZO-E
				0.25 – 0.4	5.6	65	65	50	PKZM0-0.4	BK25/3-PKZO-E
				0.4 – 0.63	8.8	65	65	50	PKZM0-0.63	BK25/3-PKZO-E
				0.63 – 1	14	65	65	50	PKZM0-1	BK25/3-PKZO-E
		$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1 – 1.6	22	65	65	50	PKZM0-1.6	BK25/3-PKZO-E
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1	1 $\frac{1}{2}$	1.6 – 2.5	35	65	65	50	PKZM0-2.5	BK25/3-PKZO-E
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	2	3	2.5 – 4	56	65	65	50	PKZM0-4	BK25/3-PKZO-E
1	1 $\frac{1}{2}$	3	5	4 – 6.3	88	65	65	50	PKZM0-6.3	BK25/3-PKZO-E
3	3	7 $\frac{1}{2}$	10	6.3 – 11	140	65	65	50	PKZM0-10	BK25/3-PKZO-E
3	3	7 $\frac{1}{2}$	–	9 – 12	168	65	65	–	PKZM0-12	BK25/3-PKZO-E
3	5	10	–	10 – 16	224	42	42	–	PKZM0-16	BK25/3-PKZO-E
5	–	–	–	16 – 20	280	18	18	–	PKZM0-20	BK25/3-PKZO-E
–	7 $\frac{1}{2}$	15	–	20 – 25	350	18	18	–	PKZM0-25	BK25/3-PKZO-E
7 $\frac{1}{2}$	10	20	–	24 – 32	448	18	18	–	PKZM0-32	BK25/3-PKZO-E
3	5	10	10	10 – 16	224	65	65	25	PKZM4-16	BK50/3-PKZ4-E
5	7 $\frac{1}{2}$	15	20	16 – 27	350	65	65	25	PKZM4-25	BK50/3-PKZ4-E
7 $\frac{1}{2}$	10	20	30	24 – 34	448	65	65	25	PKZM4-32	BK50/3-PKZ4-E
10	–	30	30	32 – 40	560	65	65	25	PKZM4-40	BK50/3-PKZ4-E
–	15	30	–	40 – 52	700	65	65	–	PKZM4-50	BK50/3-PKZ4-E
–	–	40	–	50 – 56	812	65	65	–	PKZM4-58	BK50/3-PKZ4-E
–	–	40	–	52 – 58	882	65	–	–	PKZM4-63	BK50/3-PKZ4-E

注 ¹⁾ 根据额定工作电流，计算该范围的电动机输出。根据NEC表430-150，确定数值
²⁾ 适用于带接地星形点的网络

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 电动机保护断路器

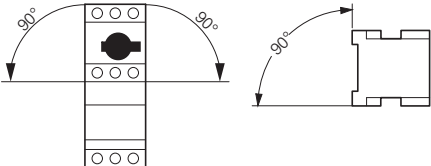
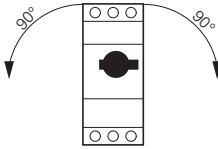
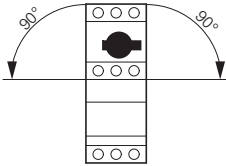
技术数据

PKZM, PKE

		PKZM01...	PKZM0-... ¹⁾
概述			
符合标准		IEC/EN 60947, VDE 0660, UL 508, CSA C 22.2 No. 14	
气候防护		湿热、恒定、符合IEC 60068-2-78 湿热、周期性、符合IEC 60068-2-30	
环境温度	贮存	°C	-25...80
	敞开	°C	-25...55
	封闭	°C	-25...40
安装位置			
进线方向		任意	任意
防护等级	本体	IP20	IP20
	端子	IP00	IP00
直接接触防护, 符合EN 50274		手指和手背接触防护	
抗机械冲击, 半正弦波冲击, 10ms符合IEC 60068-2-27		g	25
海拔		m	2000
接线能力 (螺钉端子)	实心线	mm ²	1 × (1 - 6) 2 × (1 - 6)
		mm ²	1 × (1 - 6) 2 × (1 - 6)
	带金属套管的软线 DIN 46228	mm ²	1 × (1 - 6) 2 × (1 - 6)
		AWG	18 - 10
接线能力 (弹簧负载式端子)	实心线	mm ²	–
		mm ²	1 × (1...2.5) 2 × (1...2.5)
	带金属套管的软线 DIN 46228	mm ²	–
		AWG	–
接线螺钉的紧固力矩	主回路电缆	Nm	1.7
	控制回路电缆	Nm	1
主回路			
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V AC	6000
过压类别/污染等级			III/3
额定工作电压	U_e	V AC	690
额定持续电流 = 额定工作电流	$I_u = I_e$	A	16或过载脱扣器的 电流设定值
额定频率		Hz	40 - 60
电流热耗散(3极, 在运行温度下)		W	6
机械寿命	通断次数	$\times 10^6$	0.05
电气寿命(AC-3于400 V)	通断次数	$\times 10^6$	0.1
最大操作频率	通断次数/h	Ops/h	25
短路额定值			
AC			→ 第33页
DC	kA	60	60 (至PKZM0-16) 40 (PKZM0-20至PKZM0-32)
电动机分断能力			
AC-3至690 V	A	16	32
DC-5 (至250 V)	A	16 (3个触头串联)	25 (3个触头串联)
脱扣器			
温度补偿			
符合IEC/EN 60947, VDE 0660	°C	-5...40	-5...40
工作温度范围	°C	-25...55	-25...55
温度补偿残余误差 $T > 40^\circ\text{C}$	%/K	≤ 0.25	≤ 0.25
过载脱扣器的设置范围	$\times I_u$	0.6 - 1	0.6 - 1
短路脱扣范围	%	± 20	± 20
缺相敏感		IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Part 102	IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Part 102

注 ¹⁾根据IEC/EN 60947-1 (隔离特性) 和 IEC/EN 60947-2, 进行测试

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 电动机保护断路器

PKZM0-...-T	PKZM4	PKE
IEC/EN 60947, VDE 0660, UL 508, CSA C 22.2 No. 14		
湿热、恒定、符合IEC 60068-2-78		
湿热、周期性、符合IEC 60068-2-30		
-25...80	-25...70	-25...80
-25...55	-25...55	-25...55
-25...40	-25...40	-25...40
		
任意	任意	任意
IP20	IP20	IP20
IP00	IP00	IP00
手指和手背接触防护		
25	15	25
2000	2000	2000
1×(1-6)	1×(1-50)	1×(1-6)
2×(1-6)	2×(1-35)	2×(1-6)
1×(1-6)	1×(1-35)	1×(1-6)
2×(1-6)	2×(1-35)	2×(1-6)
18-10	14-2	18-10
-	-	1×(1...2.5)
-	-	2×(1...2.5)
-	-	1×(1...2.5)
-	-	2×(1...2.5)
-	-	18...14
1.7	3.3	1.7
1	1	1
6000	6000	6000
III/3	III/3	III/3
690	690	690
25或过载脱扣器 的电流设定值	65敞开	32或过载脱扣器 的电流设定值
40-60	40-60	40-60
6	22	6
0.1	0.03	0.05
0.1	0.03	0.05
40	40	60
→ Page 32	→ Page 33	→ Page 33
60 (至PKZM0-16)	60	-
40 (PKZM0-20至PKZM0-32)		
25	65	32
25 (3个触头串联)	63 (3个触头串联)	-
-5...40	-5...40	-5...40
-25...55	-25...55	-25...55
≤0.25	≤0.25	
0.6-1	0.6-1	0.25-1
±20	±20	±20
IEC/EN 60947-1-1, VDE 0660 Part 102	IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Part 102	是

电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 辅助触点

NHI...PKZ, AGM, U-PKZ, A-PKZ

				NHI...PKZ0	NHI-E...PKZ0	VHI...PKZ0	AGM
辅助触点							
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V AC		6000	4000	4000	6000
过压类别/污染等级				III/3	III/3	III/3	III/3
额定工作电压							
	U_e	V AC		500	440	440	500
	U_e	V DC		250	250	250	250
安全绝缘, 符合EN 61140							
在辅助触点和主触头之间		V AC		690	690	690	690
额定工作电流							
AC-15							
	220 - 240 V	I_e	A	3.5	1	1	3.5
	380 - 415 V	I_e	A	2	-	-	2
	440 - 500 V	I_e	A	1	-	-	1
DC-13 L/R \leq 100 ms							
	24 V	I_e	A	2	2	2	2
	60 V	I_e	A	1.5	-	-	1.5
	110 V	I_e	A	1	-	-	1
	220 V	I_e	A	0.25	-	-	0.25
寿命							
机械寿命	通断次数	$\times 10^6$		> 0.1	> 0.1	> 0.1	> 0.01
电气寿命	通断次数	$\times 10^6$		> 0.05	> 0.1	> 0.1	> 0.05
控制回路可靠性 ($U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA)	故障率	λ		< 10^{-8} , 1亿次操作故障少于1次			
互锁反向触点				有	-	-	-
短路等级, 无熔焊							
无熔断器				FAZ-B4/1-HI	-	-	FAZ-B4/1-HI
有熔断器				A gG/gL 10	10	10	10
接线能力							
实心线或带金属套管的软线		mm ²		0.75 - 2.5	0.75 - 1.5	0.75 - 1.5	0.75 - 2.5
实心或绞合线		AWG		18 - 14	18 - 16	18 - 16	18 - 14

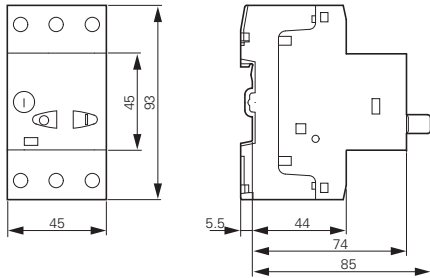
NHI...PKZ, AGM, U-PKZ, A-PKZ

				欠压脱扣器 U-PKZ...	分励脱扣器 A-PKZ...
概述					
接线能力					
实心线或带金属套管的软线		mm ²		1 \times (0.75 - 2.5) 2 \times (0.75 - 2.5)	1 \times (0.75 - 2.5) 2 \times (0.75 - 2.5)
实心或绞合线		AWG		1 \times (18 - 14) 2 \times (18 - 14)	1 \times (18 - 14) 2 \times (18 - 14)
主回路					
额定工作电压	U_e	V AC		42 - 480	42 - 480
额定工作电压	U_e	V DC		24 - 250	24 - 250
吸合/释放电压					
吸合电压	$x U_s$			0.85 - 1.1	
释放电压	$x U_s$			0.7 - 0.35	
工作电压范围					
AC 电压		$x U_s$			0.7...1.1
DC 电压(间歇操作5 s)		$x U_s$			0.7...1.1
功率损耗					
AC 电压					
AC 吸合额定值	吸合	VA		5	5
AC 损耗 (闭合时)	保持	VA		3	3
DC 电压					
DC 吸合额定值	吸合	W		-	3
DC 损耗 (闭合时)	保持	W		-	3

尺寸

电动机保护断路器

PKZM01...

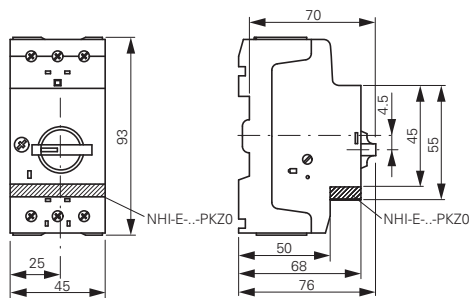


电动机保护断路器

变压器保护断路器

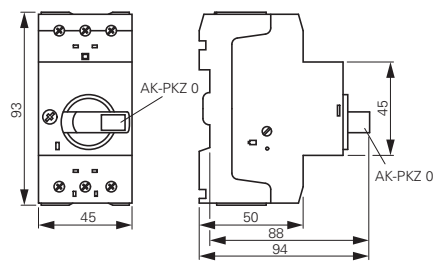
带标准辅助触点的电动机保护断路器

PKZM0...(+NHI-E...-PKZ0)
PKZM0...-T(+NHI-E...-PKZ0)



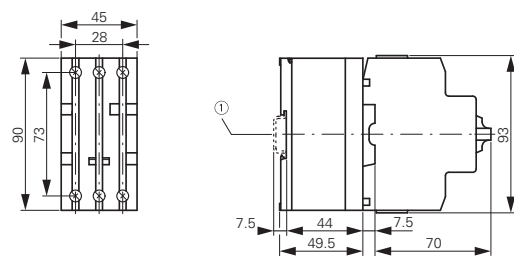
电动机保护断路器，带旋转手柄可加锁

PKZM0...+AK-PKZ0



限流器

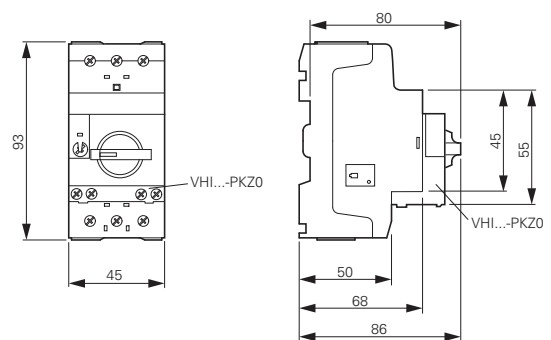
CL-PKZ...



① IEC/EN 60715 标准导轨

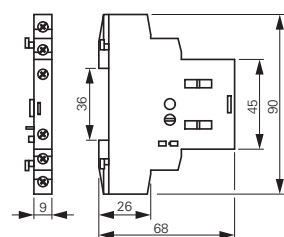
电动机保护断路器，带提前闭合辅助触点

PKZM0...+VHI...-PKZ0



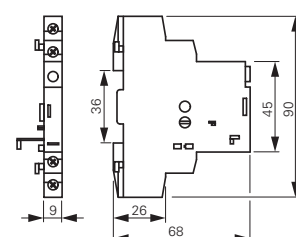
标准辅助触点

NHI...-PKZ0



脱扣指示辅助触点

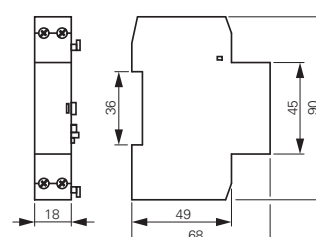
AGM2...-PKZ0



分励脱扣器 欠压脱扣器

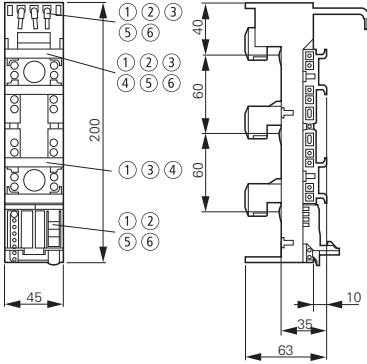
A-PKZ0...

U-PKZ0...



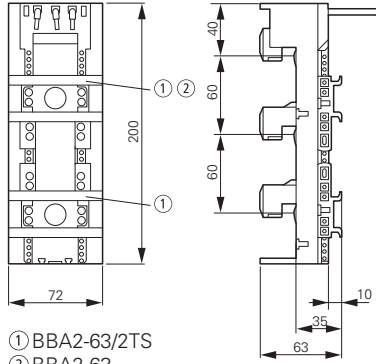
电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 母线适配器

BBA0-25
BBA0-25/2TS
BBA0/2TS-L
BBA0-32
BBA0-32/2TS-C
BBA0C-16



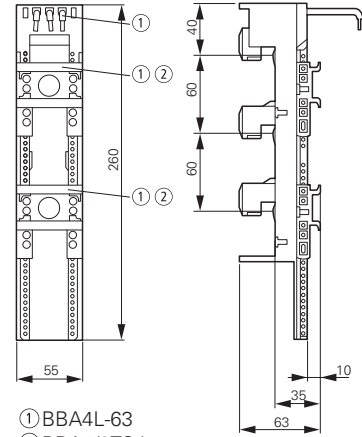
- ① BBA0-32/2TS-C
- ② BBA0-25/2TS
- ③ BBA0C-16
- ④ BBA0/2TS-L
- ⑤ BBA0-25
- ⑥ BBA0-32

BBA2-63
BBA2-63/2TS



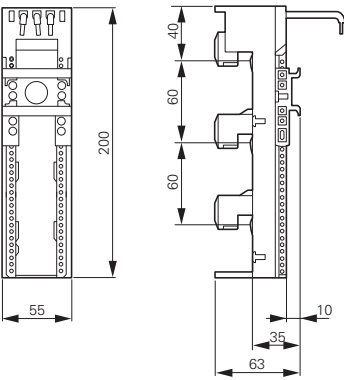
- ① BBA2-63/2TS
- ② BBA2-63

BBA4/2TS-L
BBA4L-63

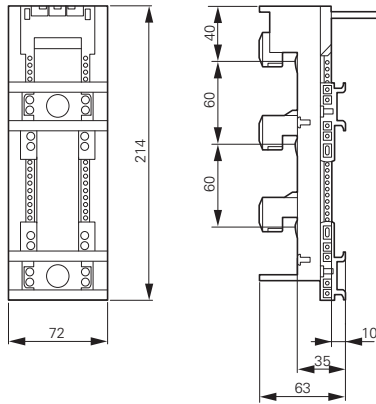


- ① BBA4L-63
- ② BBA4/2TS-L

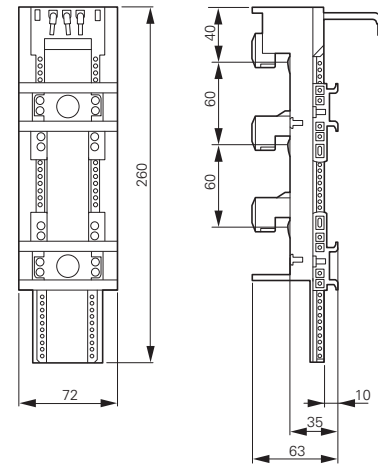
BBA4-63



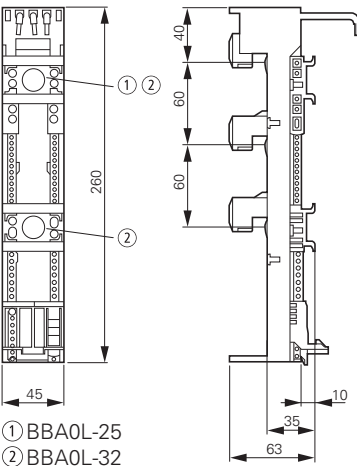
BBA2-80/2TS-S



BBA2L-63

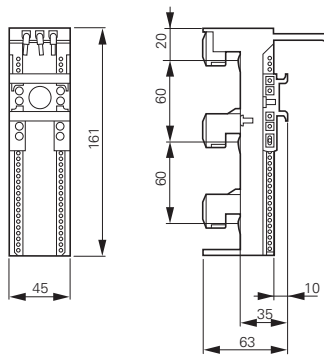


BBA0L-25
BBA0L-32

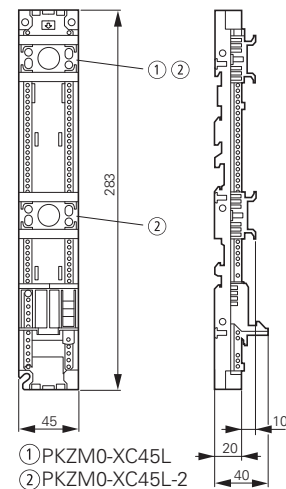


- ① BBA0L-25
- ② BBA0L-32

BBA0K-32



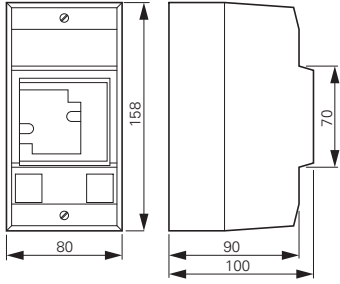
PKZM0-XC45L
PKZM0-XC45L-2



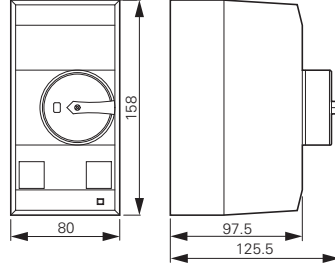
- ① PKZM0-XC45L
- ② PKZM0-XC45L-2

明装的绝缘配电箱

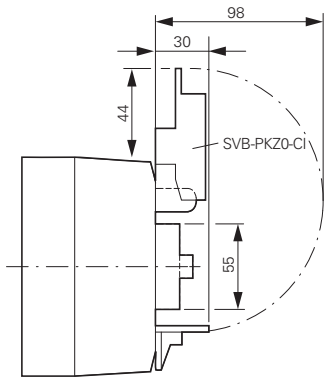
CI-PKZ0-M



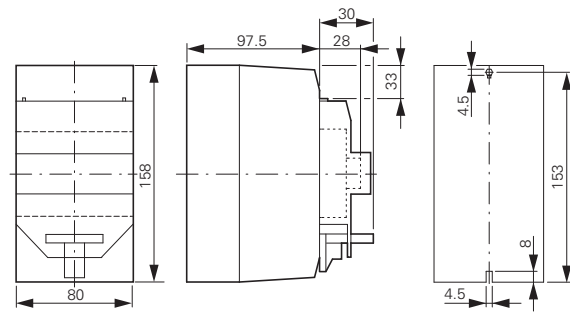
CI-PKZ10G...M



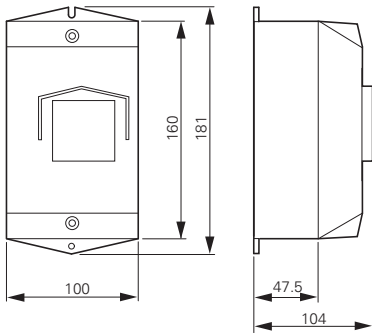
CI-PKZ0...M
+ SVB-PKZ0-CI



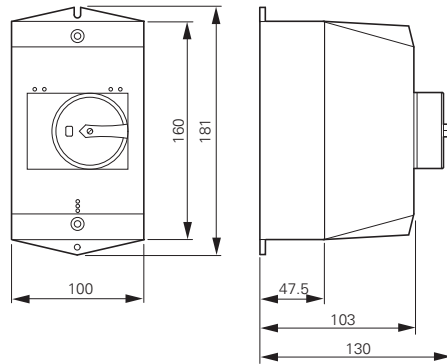
开孔尺寸
CI-PKZ0...M



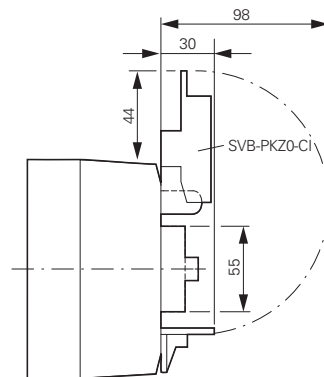
CI-K2-PKZ0



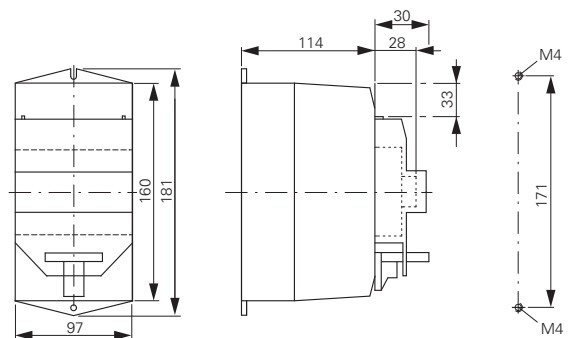
CI-K2-PKZ0G(R)(V)



CI-K2-PKZ0-G(R)(V)
+ SVB-PKZ0-CI



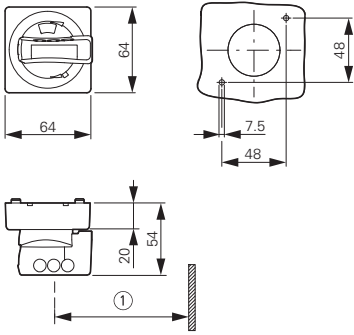
开孔尺寸
CI-K2-PKZ0...



电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 附件

门联动手柄

PKZO-X(R)H...

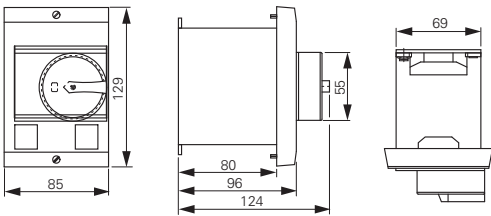


安装深度：100至240 mm，从
导轨顶部边缘至柜门/盖板的前
部边缘
开关轴至盖板折页之间的距离：
至少100 mm

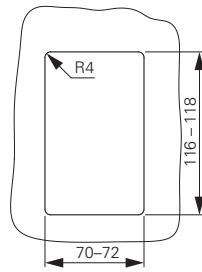
① 离盖板折页至少100 mm

暗装的绝缘配电箱

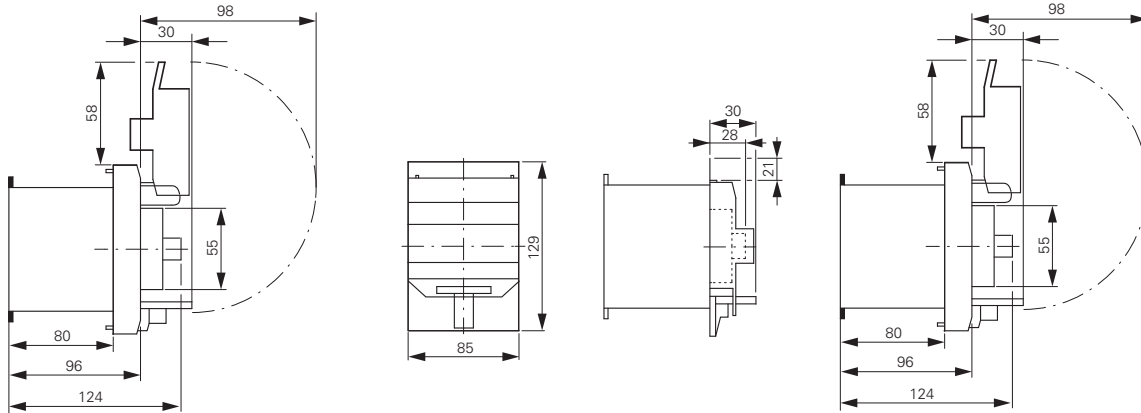
E-PKZ0 E-PKZ0-G...



安装孔E-PKZO...

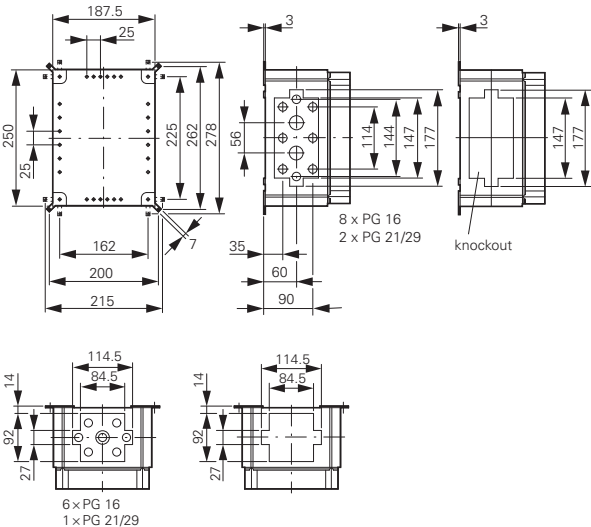


E-PKZ0-G... + SVB-PKZ0-E



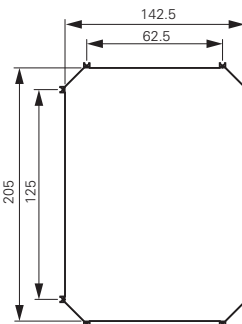
明装的绝缘配电箱

CI23E...



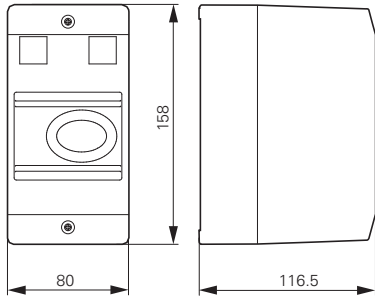
安装板

M3-CI23

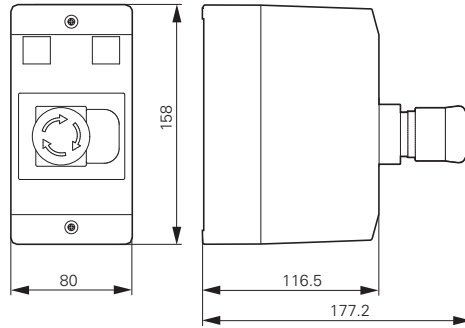


明装的绝缘配电箱

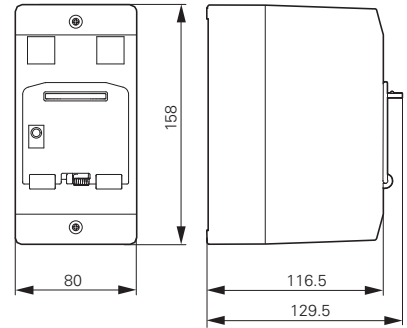
CI-PKZ01
CI-PKZ01-G



CI-PKZ01-PVT
CI-PKZ01-PVS

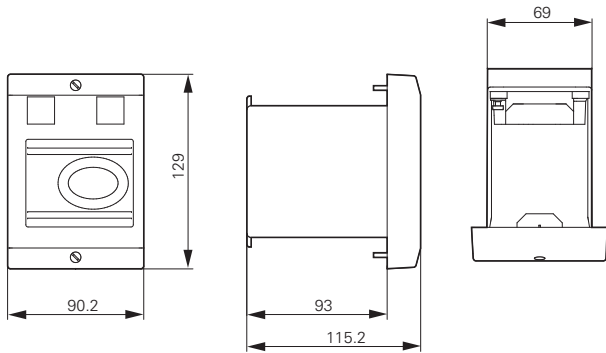


CI-PKZ01-SVB
CI-PKZ01-SVB-V

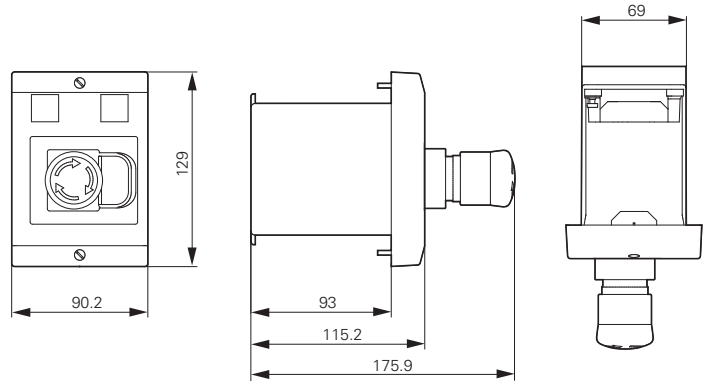


暗装的绝缘配电箱

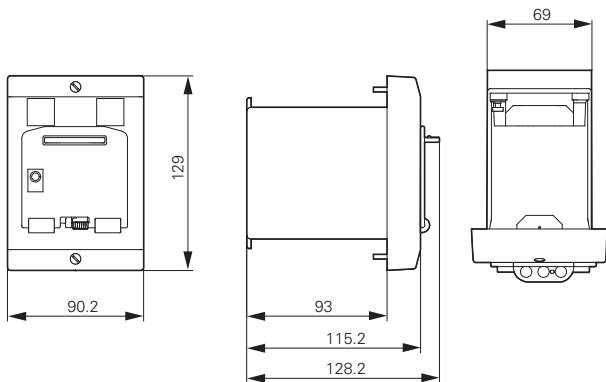
E-PKZ01
E-PKZ01-G



E-PKZ01-PVT
E-PKZ01-PVS



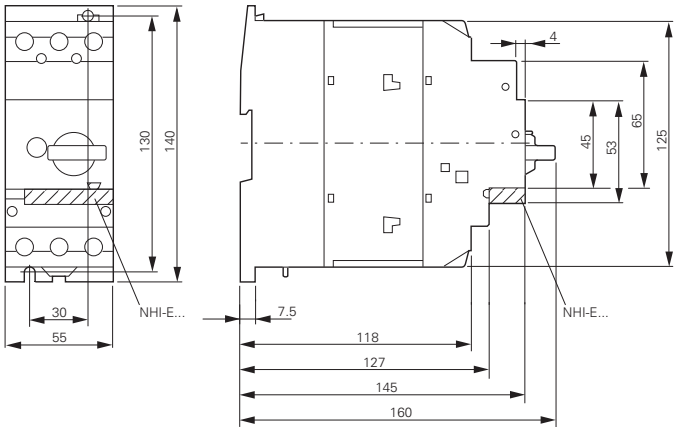
E-PKZ01-SVB
E-PKZ01-SVB-V



电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 附件

电动机保护断路器

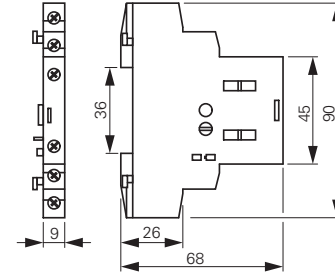
PKZM4-...



标准辅助触点

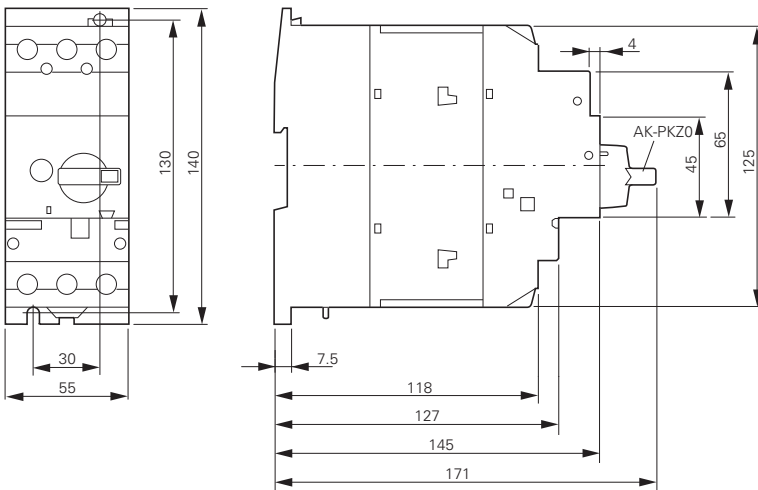
NHI...-PKZ...

NHI...-PKZ0



带可锁顶盖的电动机保护断路器

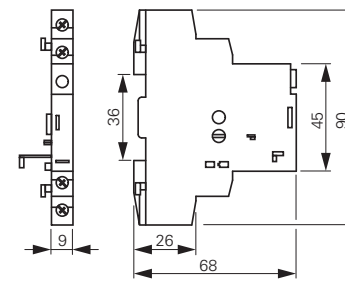
PKZM4-... +AK-PKZ0



脱扣指示器

AGM2...-PKZ...

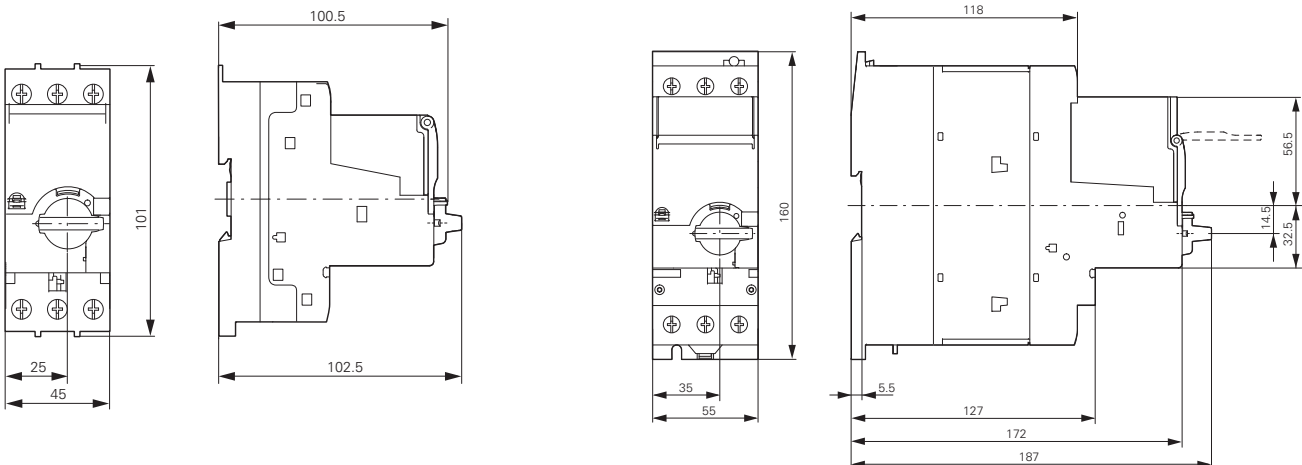
AGM2...-PKZ0



PKE电动机保护断路器

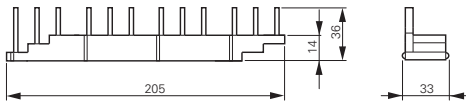
PKE12, PKE32

PKE65

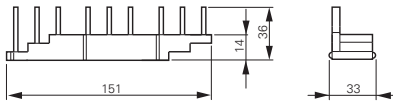


三相接线排

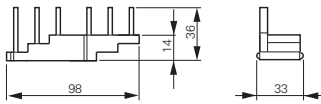
B3.0/4-PKZ4



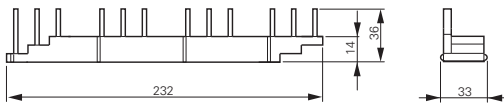
B3.0/3-PKZ4



B3.0/2-PKZ4



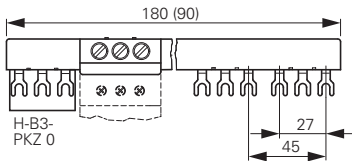
B3.1/4-PKZ4



三相接线排

B3.0/4-PKZ0

B3.0/2-PKZ0



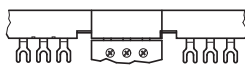
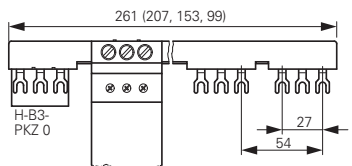
三相接线排

B3.1/5-PKZ0

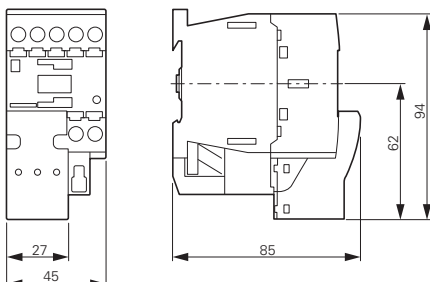
B3.1/3-PKZ0

B3.1/4-PKZ0

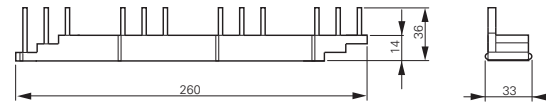
B3.1/2-PKZ0



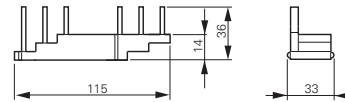
电动机插头DILM12-XMCP/T



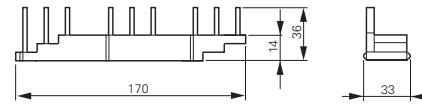
B3.2/4-PKZ4



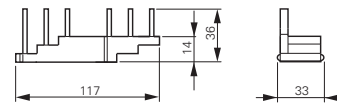
B3.2/2-PKZ4



B3.0/3-PKZ4



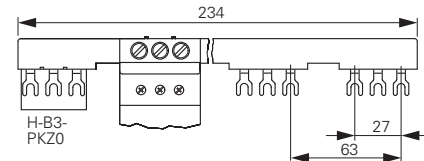
B3.1/2-PKZ4



三相接线排

B3.2/4-PKZ0

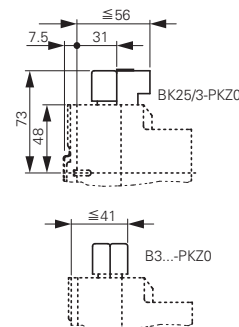
B3.2/2-PKZ0



进线端子

BK25/3-PKZ0

重叠安装，以
延长三相接线
排

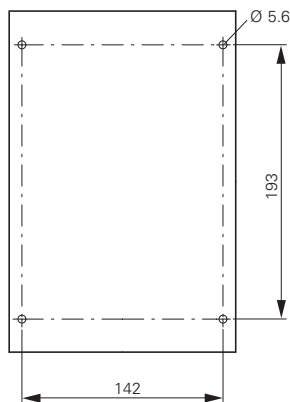
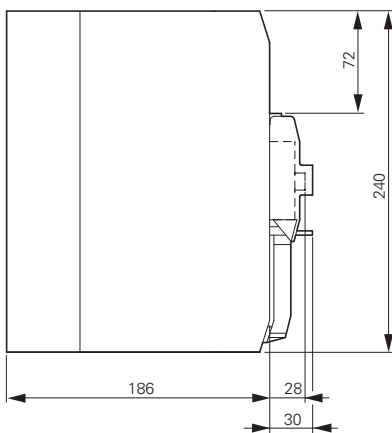
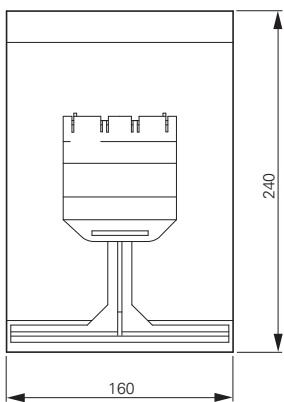
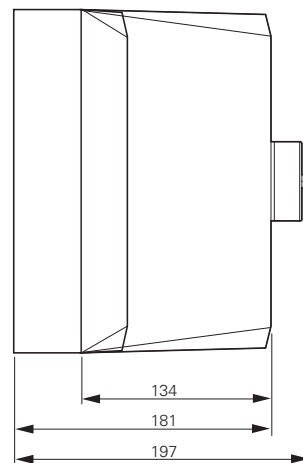
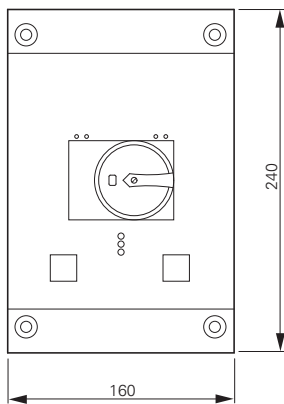
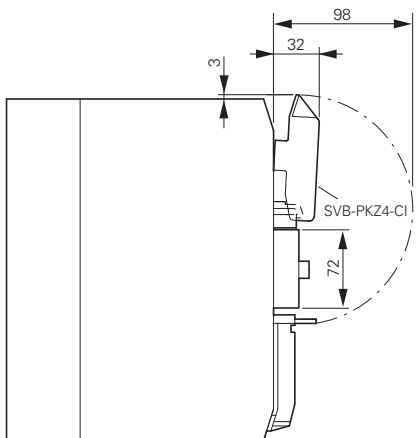


电动机保护断路器PKZM01、PKZM0、PKZM4、PKE 附件

明装的绝缘配电箱

CI-K4-PKZ4-G(R)
+SVB-PKZ4-CI

CI-K4-PKZ4-G



开孔尺寸
CI-K4-PKZ4-G(R)

伊顿是一家全球动力管理公司，2018年实现销售额高达216亿美元。我们提供各种节能解决方案，以帮助客户更有效、更安全、更具可持续性地管理电力、流体动力和机械动力。公司致力于通过运用动力管理技术和服务来改善人类生活品质并提升环境质量。伊顿全球汇聚了约10.1万名员工，产品覆盖超过175个国家。

伊顿公司深耕中国市场二十余年，自1993年进入中国市场，此后迅速发展其在中国的业务。2004年，公司亚太区总部从香港搬到上海。大中华区约有近1万名员工，29家生产制造基地和5家研发中心。如今，伊顿公司旗下绝大多数产品已实现中国制造。

如需更多信息，敬请访问伊顿公司官方中文网站：www.eaton.com.cn
关注伊顿公司的官方微信公众号：[Eaton_China](#)

PKZ产品主页：www.eaton.com.cn/PKZ

PKE产品主页：www.eaton.com.cn/PKE



伊顿公司
亚太总部
上海市长宁区临虹路280弄3号
邮编: 200335
www.eaton.com.cn/electrical

© 2020 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。
CHICA0103022(02-2020)

客户服务中心
联系方式：800-988-1203
400-921-0826
工作时间：09:00-17:00 (周一至周五)
技术服务邮箱：TechCareCPCD@Eaton.com



扫描二维码，
关注“伊顿电气官方”微信公众号