

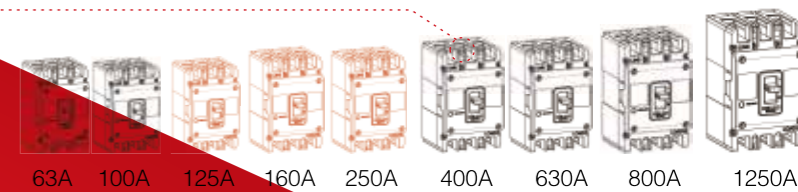
DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

领航者系列
NAVIGATOR

以创新定义未来

创新平台，精工智造

新增125A/160A/250A三种壳架规格，
9种壳架规格更全面



CDM3塑壳断路器

天生好表现
形好 价好 质更好

形好

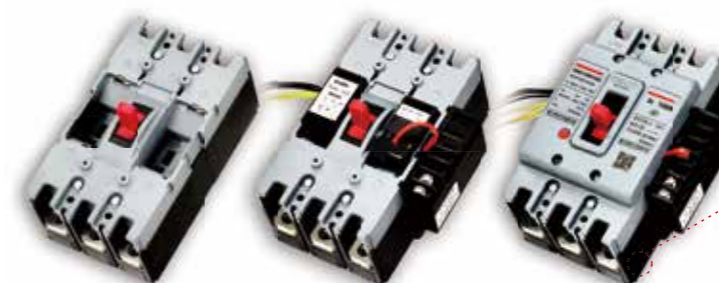
以美学灵感，创品质之魂。D元素一统外观设计风格，全新布局，更易识别，将工业美学付诸于无与伦比的视觉体验。

价好

每一分的体验都无微不至，领航者所以载誉而行。以卓越的性能，遍布全国的销售网络，400服务热线与售后团队强大支持，性价比卓然出众。

质更好

从工艺看透品质，从细节论证品牌。创新平台设计，专注细节，创新不止。以安全耐用的产品，助力每一位领航者打破困局，破浪前行。

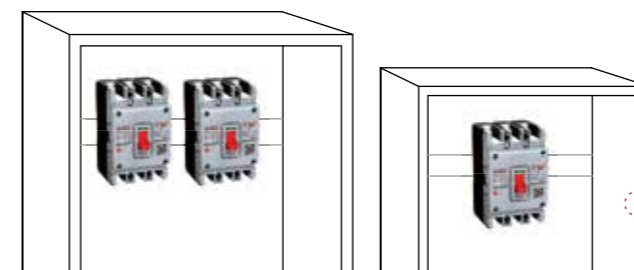


模块安装一

模块安装二

模块安装三

创新的面盖可拆卸设计，优异的双重绝缘设计，确保拆装模块化附件更安全



精致的产品体积，有效减小
配电柜尺寸，更高性价比选择

以性能 赢得信赖

安全性能, 卓然出众

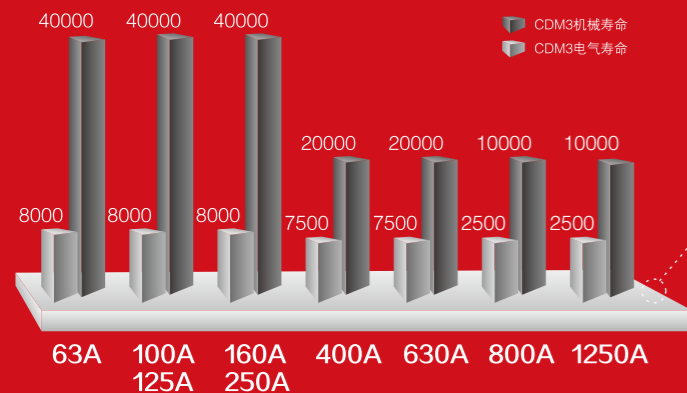


新型灭弧室设计, 提高分断能力和使用寿命, 性能更出众

规格更多, 满意十足

拥有C/S/L/F/N/H/R七种分断能力, 技术革新更优异

	63A	100A	125A	160A	250A	400A	630A	800A	1250A
C:25KA	✓	✓	✓						
S:35KA				✓	✓				
L:35KA			✓						
F:50KA	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
N:70KA		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
H:85KA				✓	✓	✓	✓		✓
R:100KA						✓	✓	✓	



机械寿命达20,000次, 电气寿命达7500次, 使用寿命更优异

全系列隔离功能, 手柄指示触头工作状态更可靠, 保障维修更安全



以规格引领需求

额定电压可达690V, 满足更多工业用电需求



配置齐全的电气安装附件, 适应更多操作习惯

产品特性 CDM3 系列



产品特性

符合的标准

- GB/T 14048.1 总则
- GB/T14048.2 断路器
- IEC 60947-1 总则
- IEC 60947-2 断路器

污染等级

CDM3 系列产品运行在污染等级为 3 级，
IEC 60947-1 和 60664-1 标准所定义的环境（工业环境）中。

抗湿热能力

干冷、干热、湿热

环境温度

- CDM3 系列可在 -5°C至 40°C正常环境和运行温度条件下长期工作。
- 工作环境温度超过 40°C (电动机保护超过 60°C), 应参考温度降容系数表使用, 或请联系我们。
- 存储温度为 -20°C至 70°C。

海拔

- 正常工作安装地点的海拔不超过 2000m。
- 如需要安装在海拔超过 2000m 的情况下, 必须考虑到介电强度的改变和空气温度下降的因素, 可参考海拔高度降容系数表使用, 或请联系我们。

湿度

正常工作时需满足:

- 在周围空气温度为 +40°C的条件下, 大气相对湿度不能超过 50%, 如果温度较低, 则可以在较高的相对湿度条件下使用。
- 最湿月份的月平均相对湿度为 90%。
- 需要考虑产品表面产生的凝露对产品性能的影响。

具有隔离功能的可靠触头指示

CDM3 系列塑壳断路器都符合 IEC 标准 60947-2 中所定义的隔离

- 隔离位置对应于 O (OFF) 位置
- 只有触头真正打开, 操作手柄才能指示“OFF”位置
- 旋转手柄或电操机构不会改变触头指示系统的可靠性

经过测试, 隔离功能必须保证:

- 触头指示系统的机械可靠性
- 无漏电电流
- 进出线端子之间有一定的过电压耐受能力

防护等级

- 断路器本体, IP 防护等级为 IP20
- 安装在开关柜中的断路器: 带有拨动手柄的断路器: IP40
带有电操机构的断路器: IP40



产品特性 铭牌介绍

铭牌介绍

产品描述

CDM3-100C

绝缘电压 U_i

U_i 800V U_{imp} 8kV

冲击耐受电压 U_{imp}

U_e I_{cu} I_{cs}

分断能力

400/415V 25kA 15kA

瞬时脱扣电流 I_i

I_i 10 I_n

频率 $Fre.$

$Fre.$ 50/60Hz

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

I_n 100A

← 额定电流



← 产品认证

使用类别: A + 40°C

← 使用类别

基准温度

← 基准温度

隔离功能:

← 隔离符号

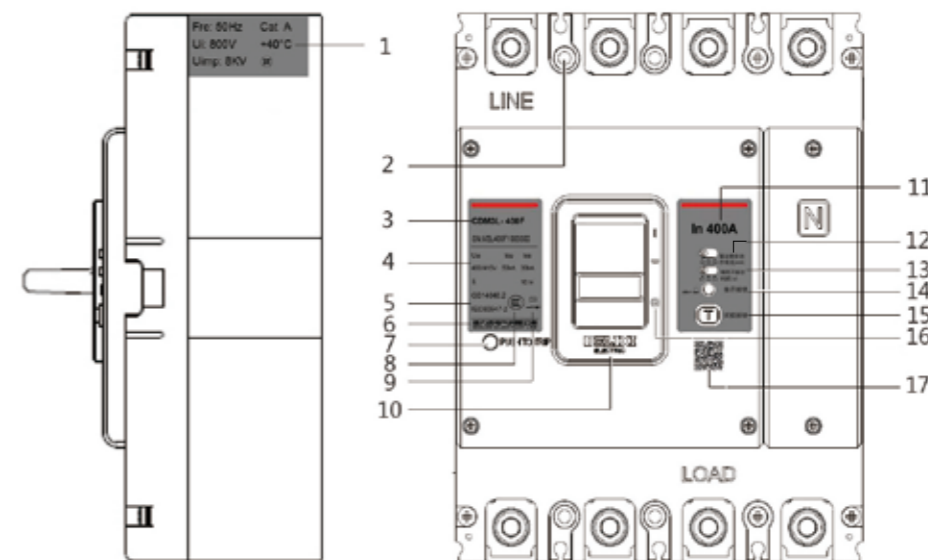
符合标准: GB/T14048.2

← 符合标准

IEC60947-2

← 符合标准

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD



1	技术参数	7	脱扣按钮	13	极限不驱动时间
2	安装孔	8	认证标志	14	漏电指示按钮
3	产品型号	9	带隔离功能的断路器	15	漏电实验按钮
4	分断能力	10	制造商商标	16	合闸、脱扣、分闸
5	符合标准	11	额定电流	17	二维码
6	制造商名称	12	额定剩余动作电流		

保护特性

低压配电保护

热磁固定式脱扣器

热磁固定式脱扣器

CDM3 63A~1250A	
额定电流 (A) 40 C 时 In	10 16 20 25 32 40 50 63 80 100 125 140 160 180 200 225 250 315 350 400 500 630 700 800 1000 1250
63	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
100	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
125	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
160	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
250	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
400	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
630	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
800	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
1250	■ ■
过载保护 (热保护)	
脱扣电流值 (A)	固定 (1.3In)
短路电流保护 (磁保护)	
短路电流值 (A)	固定 (10In)

保护

配有 TM 热磁脱扣器的断路器，主要用于保护变压器供电的配电系统上的电缆。

过载保护：热保护 (Ir)

过载保护功能以双金属片为基础，提供反时限曲线，如果超出该限值，则双金属片的变形可使断路器操作机构脱扣。

短路保护：磁保护 (Ii)

磁保护通过一个磁脱扣装置来实现短路保护，一旦短路电流超过设定值，断路器会瞬间脱扣。

短路保护 Ii 不可调

保护特性

电动机保护

电动机馈线回路的功能

电动机馈线回路包括一组用于电动机保护和控制、以及馈线回路自保护的装置。

隔离

隔离带电导体和上端配电系统，以便使维护人员在无风险的情况下进行对电动机馈线回路的维护工作。该功能由电动机保护断路器实现，需具备触头指示位置可靠指示。

通断电

可手动、自动或远程控制电动机 (ON/OFF)，并需考虑启动时的过载和使用寿命。该功能由接触器提供。

当接触器的电磁圈通电，接触器将闭合，通过断路器，上端电源和电动机的回路将导通。

基本保护

• 短路保护：

尽可能快地检测和分断大短路电流，以避免对设备的损害。该功能由带磁保护的断路器或带电子脱扣单元的断路器实现

• 过载保护：

在电动机和导体的温升破坏绝缘性之前，检测到过载电流并关闭电机。该功能可由热磁保护断路器或独立热继电器实现。

• 相不平衡或缺相保护：

相不平衡或缺相会引发温升和制动力矩，进而导致电动机过早老化。这些效应在启动期间尤为突出，因此，保护需非常迅速。

电动机馈线回路保护参数取决于：

- 应用 (所驱动设备的类型、操作安全、操作频次等)
- 负载或应用的连续性等级
- 适用的生命和财产保护标准

所需电气功能：

- 通断电，一般在高耐受等级下
- 适用于电动机的过载和短路保护
- 附加的特殊保护

电动机馈线回路必须遵守有关接触器及其保护的 IEC 60947-4-1 的要求：

- 馈线回路组件的配合
- 热继电器的脱扣等级
- 接触器的使用类别
- 绝缘配合

过载： $I < 10 \cdot I_n$

起因：

- 配电系统异常 (比如断相、过压或欠压等) 引起的电气故障
 - 操作错误 (比如力矩过高) 或电动机损坏 (比如轴承振动) 引起的机械问题
- 这两种情况都会导致启动时间过长

阻抗短路： $10 \cdot I_n < I < 50 \cdot I_n$

此类短路一般由电动机绕组绝缘恶化或电源电缆损坏造成

短路： $I > 50 \cdot I_n$

此类故障相对较少，一般由维护时的连接错误造成

保护特性 电动机保护

电动机馈线解决方案

标准 IEC 60947 定义了三类元件组合来保护电动机馈线回路。

• 三个元件

磁保护断路器 + 接触器 + 热继电器

• 两个元件

具有过载和短路保护的断路器 + 接触器

• 一个元件

具有过载和短路保护的断路器 + 接触器集成在一个解决方案中

设备配合

电动机馈线回路中的各元件需相互配合。根据设备的运行条件、并遵循短路检测的标准，IEC60947-4-1 标准定义了三种类型的配合

1 型配合

无生命或财产为限

接触器或热继电器可能会损害

继续使用前，可能需要维修和更换

2 型配合

无生命或财产危险

不允许出现损坏或调整。可接受接熔焊的风险，但它们要可以轻易地分离

事故后须确保隔离。电动机馈线须适于在无需修理或更换部件的情况下继续使用

重新投入使用前，快速检查就足够

3 完全配合

构成电动机馈线回路的设备，不得出现损坏或熔焊的风险。该电动机馈线须在无需修理或更换部件情况下适于继续使用。

这一等级的配合由集成的一个设备提供解决方案

保护特性 电动机保护

接触器的使用类别

对于一个给定的电动机馈线方案，使用类别决定了有关运行频率和寿命的接触器耐受能力。如果基于应用情况的运行条件进行选型，可能会是接触器和断路器保护过大。IEC60947 标准定义了接触器的以下几种使用类别

接触器使用类别	负载类型	控制功能	典型应用
AC1	非感性	通电	供暖、配电
AC2	滑环式电动机	启动 运行期间关闭电机 逆流制动 点动	拉丝机
AC3	鼠笼式电动机	启动 运行期间关闭电机	压缩机、电梯、泵、搅拌机、 自动扶梯、风机、运输系统、 空调装置
AC4		启动 运行期间关闭电机 再生制动 反向制动 点动	印刷机、拉丝机

• 使用类别 AC3- 断路器和接触器的通用配合表

• 这一类别涵盖异步鼠笼式电动机，这是一种最常见的情况（占 85%）。接触器可在 1/6 标称电压下接通启动电流和切断额定电流。切断电流无任何障碍和困难。CDM3 的断路器 - 接触器配合表适用于 AC3 使用类别的接触器，这时可保证 2 型配合。

• 使用类别 AC4- 可能需要放大规格

• 该使用类别涵盖能再生制动或点动（频繁启动）情况下运行的异步鼠笼式电动机。接触器可在系统电压下启动电流和切断电流，由于这些困难的存在，将需要放大接触器的规格，通常也要放大对应于 AC3 类的保护断路器的规格。

保护特性 电动机保护

电动机馈线回路特性及解决方案

热保护设备的脱扣等级

电动机馈线回路包括可内含在断路器中的热保护。保护的脱扣等级须符合电动机启动级别。根据具体的应用情况，电动机的启动时间从几秒（无载启动）到数十秒（高惯性负载）不等。IEC60947-4-1 标准定义了如下脱扣等级作为对热保护电流 I_r 的设置

热继电器的脱扣等级作为对 I_r 的设定

等级	1.05I _r	1.2I _r	1.5I _r	7.2I _r
5	t > 2h	t < 2h	t < 2mn	2s < t < 5s
10	t > 2h	t < 2h	t < 4mn	4s < t < 10s
20	t > 2h	t < 2h	t < 8mn	6s < t < 20s
30	t > 2h	t < 2h	t < 12mn	9s < t < 30s

满载情况下鼠笼式电动机的电流

以 HP(马力) 为标准值

hp	额定工作电流 I _e (A)						
	110-120V	200V	208V	220-240V	380-415V	440-480V	550-600V
1/2	4.4	2.5	2.4	2.2	1.3	1.1	0.9
3/4	6.4	3.7	3.5	3.2	1.8	1.6	1.3
1	8.4	4.8	4.6	4.2	2.3	2.1	1.7
1 1/2	12	6.9	6.6	6	3.3	3	2.4
2	13.6	7.8	7.5	6.8	4.3	3.4	2.7
3	19.2	11	10.6	9.6	6.1	4.8	3.9
5	30.4	17.5	16.7	15.2	9.7	7.6	6.1
7 1/2	44	25.3	24.2	22	14	11	9
10	56	32.2	30.8	28	18	14	11
15	84	48.3	46.2	42	27	21	17
20	108	62.1	59.4	54	34	27	22
25	136	78.2	74.8	68	44	34	27
30	160	92	88	80	51	40	32
40	208	120	114	104	66	52	41
50	260	150	143	130	83	65	52
60	-	177	169	154	103	77	62
75	-	221	211	192	128	96	77
100	-	285	273	248	165	124	99
125	-	359	343	312	208	156	125
150	-	414	396	360	240	180	144
200	-	552	528	480	320	240	192
250	-	-	-	604	403	302	242
300	-	-	-	722	482	361	289

注：1 hp=0.7457 W

异步电动机启动参数

三相异步电动机直接启动的主要参数（满足 90% 的应用）如下所列：

I_r: 额定电流

电动机满额定负载情况下的电流（例如：400V 电压，55kW 功率时约为 100Arms）。

I_d: 启动电流

电动机启动时的电流。根据具体应用情况的不同，启动时间 t_d 为 5-30 秒不同，其平均启动电流为 7.2I_n（例如：10 秒时，RMS 电流值为 720A）。

这些值决定了脱扣等级和所有其它所需的“长启动”保护设备。

I[∞]_d: 峰值启动电流

系统通电后前两个半波期间的瞬态电流：10-15ms，平均值为 14I_n（例如：峰值 1840A）

通过选择合适的热继电器脱扣等级，保护设置必须要能够有效地保护电动机，并要允许通过峰值启动电流。

保护特性 电动机保护

CDM3 电动机馈线回路解决方案

CDM3 电动机保护系列

CDM3 脱扣单元可被用来组成两元件或三元件的电动机馈线回路解决方案。

三元件解决方案

1 个带磁保护（3200）的 CDM3 断路器

1 个 CDC6 接触器

1 个 CDR6 热继电器

两元件解决方案

1 个带热磁保护（3300）的 CDM3 断路器

1 个 CDC6 接触器

三元件解决方案选型表

U=220/240V

电机 P (kw)	I(A) 220V	I(A) 240V	I _e 最大 (A)	断路器类型	额定电流	接触器类型	热继电器类型	I _{rth} (A)
1.1	5	4.5	6	CDM3-32002	10	CDC6-0911	CDR6-18 5~7A	4/6
1.5	6.5	6	8	CDM3-32002	10	CDC6-0911	CDR6-18 6.3~9A	5.5/8
2.2	9	8	10	CDM3-32002	16	CDC6-1211	CDR6-18 9~12A	7/10
3	12	11	12.5	CDM3-32002	20	CDC6-1811	CDR6-18 11~15A	9/13
4	15	14	18	CDM3-32002	32	CDC6-1811	CDR6-18 14~18A	12/18
5.5	21	19	25	CDM3-32002	40	CDC6-2511	CDR6-32 23~32A	17/25
6.3	24	22	25	CDM3-32002	40	CDC6-2511	CDR6-32 23~32A	17/25
7.3	28	25	32	CDM3-32002	50	CDC6-3211	CDR6-32 23~32A	23/32
10	36	33	40	CDM3-32002	63	CDC6-4011	CDR6-95 37~50A	30/40
11	39	36	40	CDM3-32002	63	CDC6-4011	CDR6-95 37~50A	30/40
15	52	48	63	CDM3-32002	100	CDC6-6511	CDR6-95 55~70A	48/65
18.5	63	59	63	CDM3-32002	125	CDC6-6511	CDR6-95 55~70A	48/65
22	75	70	80	CDM3-32002	160	CDC6-8011	CDR6-95 80~95A	63/80
30	100	95	100	CDM3-32002	200	CDC6-115	CDR6-185 90~115A	60/100
37	125	115	150	CDM3-32002	225	CDC6-150	CDR6-185 130~160A	90/150
45	150	140	150	CDM3-32002	250	CDC6-150	CDR6-185 130~160A	90/150
55	180	170	185 220	CDM3-32002	315	CDC6-225	CDR6-630 180~250A	132/220
75	250	235	265	CDM3-32002	400	CDC6-265	CDR6-630 230~320A	200/330
90	300	270	320	CDM3-32002	500	CDC6-330	CDR6-630 290~400A	200/330

保护特性 电动机保护

三元件解决方案选型表

U=380/415V

电机 P (kw)	I(A) 380V	I(A) 415V	le 最大 (A)	断路器类型	额定电流	接触器类型	热继电器类型	Irth (A)
2.2	5.3	4.8	6	CDM3-32002	10	CDC6-0911	CDR6-18 5~7A	4/6
3	7	6.5	8	CDM3-32002	16	CDC6-0911	CDR6-18 6.3~9A	5.5/8
4	9	8.2	10	CDM3-32002	16	CDC6-1211	CDR6-18 9~12A	7/10
5.5	12	11	12.5	CDM3-32002	20	CDC6-1811	CDR6-18 11~15A	9/13
7.5	16	14	18	CDM3-32002	32	CDC6-1811	CDR6-18 14~18A	12/18
10	21	19	25	CDM3-32002	40	CDC6-2511	CDR6-32 23~32A	17/25
11	23	21	25	CDM3-32002	40	CDC6-2511	CDR6-32 23~32A	17/25
15	30	28	32	CDM3-32002	50	CDC6-3211	CDR6-32 23~32A	23/32
18.5	37	34	40	CDM3-32002	63	CDC6-4011	CDR6-95 37~50A	30/40
22	43	40	50	CDM3-32002	80	CDC6-4011	CDR6-95 37~50A	37/50
30	59	55	63	CDM3-32002	100	CDC6-6511	CDR6-95 55~70A	48/65
37	72	66	80	CDM3-32002	125	CDC6-6511	CDR6-95 80~95A	63/80
45	85	80	100	CDM3-32002	160	CDC6-8011	CDR6-185 90~115A	60/100
55	105	100	115	CDM3-32002	200	CDC6-115	CDR6-185 90~115A	90/150
75	140	135	150	CDM3-32002	250	CDC6-150	CDR6-185 130~160A	90/150
90	170	160	185	CDM3-32002	315	CDC6-150	CDR6-630 180~250A	132/220
110	210	200	220	CDM3-32002	400	CDC6-225	CDR6-630 180~250A	132/220
132	250	230	265	CDM3-32002	400	CDC6-265	CDR6-630 230~320A	200/330
160	300	270	320	CDM3-32002	500	CDC6-330	CDR6-630 290~400A	200/330

保护特性 电动机保护

二元件解决方案选型表

U=220/240V

电机 P(kw)	I(A) 220V	I(A) 240V	le 最大 (A)	断路器类型	额定电流	接触器类型	Irth(A)
1.1	5	4.5	6	CDM3-33002	10	CDC6-0911	4/6
1.5	6.5	6	8	CDM3-33002	16	CDC6-0911	5.5/8
2.2	9	8	10	CDM3-33002	16	CDC6-1211	7/10
3	12	11	12.5	CDM3-33002	16	CDC6-1811	9/13
4	15	14	18	CDM3-33002	25	CDC6-1811	12/18
5.5	21	19	25	CDM3-33002	25	CDC6-2511	17/25
6.3	24	22	25	CDM3-33002	25	CDC6-2511	17/25
7.3	28	25	32	CDM3-33002	50	CDC6-3211	23/32
10	36	33	40	CDM3-33002	50	CDC6-4011	30/40
11	39	36	40	CDM3-33002	50	CDC6-4011	30/40
15	52	48	63	CDM3-33002	100	CDC6-6511	48/65
18.5	63	59	63	CDM3-33002	100	CDC6-6511	48/65
22	75	70	80	CDM3-33002	100	CDC6-8011	63/80
30	100	95	100	CDM3-33002	160	CDC6-115	60/100
37	125	115	150	CDM3-33002	160	CDC6-150	90/150
45	150	140	150	CDM3-33002	160	CDC6-150	90/150
55	180	170	185 220	CDM3-33002	200 320	CDC6-225	132/220
75	250	235	265	CDM3-33002	320	CDC6-265	200/330
90	300	270	320	CDM3-33002	320	CDC6-330	200/330

U=380/415V

电机 P(kw)	I(A) 380V	I(A) 415V	le 最大 (A)	断路器类型	额定电流	接触器类型	Irth(A)
2.2	5.3	4.8	6	CDM3-33002	10	CDC6-0911	4/6
3	7	6.5	8	CDM3-33002	16	CDC6-0911	5.5/8
4	9	8.2	10	CDM3-33002	16	CDC6-1211	7/10
5.5	12	11	12.5	CDM3-33002	16	CDC6-1811	9/13
7.5	16	14	18	CDM3-33002	25	CDC6-1811	12/18
10	21	19	25	CDM3-33002	25	CDC6-2511	17/25
11	23	21	25	CDM3-33002	25	CDC6-2511	17/25
15	30	28	32	CDM3-33002	50	CDC6-3211	23/32
18.5	37	34	40	CDM3-33002	50	CDC6-4011	30/40
22	43	40	50	CDM3-33002	50	CDC6-5011	37/50
30	59	55	63	CDM3-33002	100	CDC6-6511	48/65
37	72	66	80	CDM3-33002	100	CDC6-8011	63/80
45	85	80	100	CDM3-33002	100	CDC6-115	60/100
55	105	100	115	CDM3-33002	160	CDC6-115	90/150
75	140	135	150	CDM3-33002	160	CDC6-150	90/150
90	170	160	185	CDM3-33002	200	CDC6-185	132/220
110	210	200	220	CDM3-33002	250 320	CDC6-225	132/220
132	250	230	265	CDM3-33002	320	CDC6-265	200/330
160	300	270	320	CDM3-33002	320	CDC6-330	200/330

安装方式

CDM3 塑壳断路器

CDM3 安装方式

CDM3 系列断路器有固定式、插入式、抽出式，三种安装方式

F 固定式

- 相同的上下端子
- 可以直接接母线，也可以提供扩展端子与电缆连接。
- 固定式板后接线端子：方便产品在板后的安装与连接
- 断路器深度有 8 种：CDM3-63/100C/125C、CDM3-100F/N CDM3L-125、CDM3-160S/250S、CDM3-160FNH/250FNH CDM3L-160/250、CDM3-400/630 CDM3L-400、CDM3-800 CDM3L-630、CDM3-1250、CDM3-125L

P 插入式

- 插入式结构是通过固定式断路器上增加“插入式套件”来实现
- 在不接触进出线及安装底座的情况下，拔出或快速更换断路器
- 允许预先安装插入式底座，方便用户后期增加断路器
- 当断路器底板安装时，可以隔离电源电缆
- 松开上下固定螺钉可将断路器拔出

W 抽出式

- 抽出式结构是在底座和断路器上各安装两个侧板，与插入式配置类似，抽出式断路器具备插入式的所有优点，而且非常便于操作。
- 抽出式断路器具有三个位置：
 - 连接位置：电源回路接通
 - 抽出位置：电源回路断开，可以操作断路器以检查辅助回路
 - 移开断路器：断路器可以从底座上取下来。

	FF	FR	PF	PR	WD
	固定板前	固定板后	插入板前	插入板后	抽出式
CDM3-63	■	■	■	■	
CDM3-100	■	■	■	■	
CDM3-125	■	■	■	■	
CDM3-160	■	■	■	■	
CDM3-250	■	■	■	■	
CDM3-400	■	■		■	
CDM3-630	■	■		■	
CDM3-800	■	■		■	■
CDM3-1250	■				
CDM3L-125	■	■	■	■	
CDM3L-160	■	■	■	■	
CDM3L-250	■	■	■	■	
CDM3L-400	■	■	■	■	
CDM3L-630	■	■		■	

运行条件

CDM3 塑壳断路器

海拔高度降容

高度在 2000 米以下不会对断路器性能有影响。超过这个高度，必须考虑空气绝缘特性和冷却能力的下降因素；下表给出的修正系数用于安装海拔高度超过 2000 米的情况：

海拔高度 (m)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
绝缘电压 U_i (V)	800	728	728	664	664	616	616
冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	8	7	7	6.5	6.5	6	6
最大工作电压 U_e (V)	690	690	690	660	600	600	550
40°C 环境下热额定值 I_n (A)	1.0I _n	0.98I _n	0.94I _n	0.92I _n	0.88I _n	0.86I _n	0.85I _n

注：

在高原环境下，分断能力按对应的额定工作电压需要进行降容，一般在 75%~50% 之间选择，与海拔高度成反比。详情可与德力西电气技术部门沟通。

引用 GB/T 20645 特殊环境条件 高原用电压电器技术要求。

运行条件

CDM3 塑壳断路器

温度影响特性

高温对脱扣器性能的影响（高温降容特性）

当温度超过 40°C 时，过载保护会发生很小的变化，脱扣器时间 / 电流曲线中，断路器的 Ir 整定值必须按照以下系数进行修正

断路器型号	环境温度 C				
	40	45	50	55	60
CDM3-63/100C/125C	1	0.96	0.89	0.83	0.75
CDM3-100FN/125L CDM3L-125	1	0.96	0.89	0.83	0.75
CDM3-160/250 CDM3L-160/250	1	0.92	0.85	0.79	0.71
CDM3-400/630 CDM3L-400	1	0.94	0.87	0.81	0.73
CDM3-800 CDM3L-630	1	0.95	0.88	0.82	0.74
CDM3-1250	1	0.95	0.88	0.82	0.74

三极总功率损耗 (W)

断路器型号	额定电流	板前接线 (标配)	板后接线	插入式接线	抽出式接线
CDM3-63/100C/125C	63/100/125	24/26/28	27/29/31	28/29/32	-
CDM3-100F/N/125L CDM3L-125	100/125	40	50	50	-
CDM3-160/250 CDM3L-160/250	160/250	60/63	87/90	87/90	-
CDM3-400/630 CDM3L-400	400/630	115/180	120/190	125/200	128/205
CDM3-800 CDM3L-630	800	200	230	290	300
CDM3-1250	1250	250	-	-	-

产品附件

附件概述

CDM3 系列附件

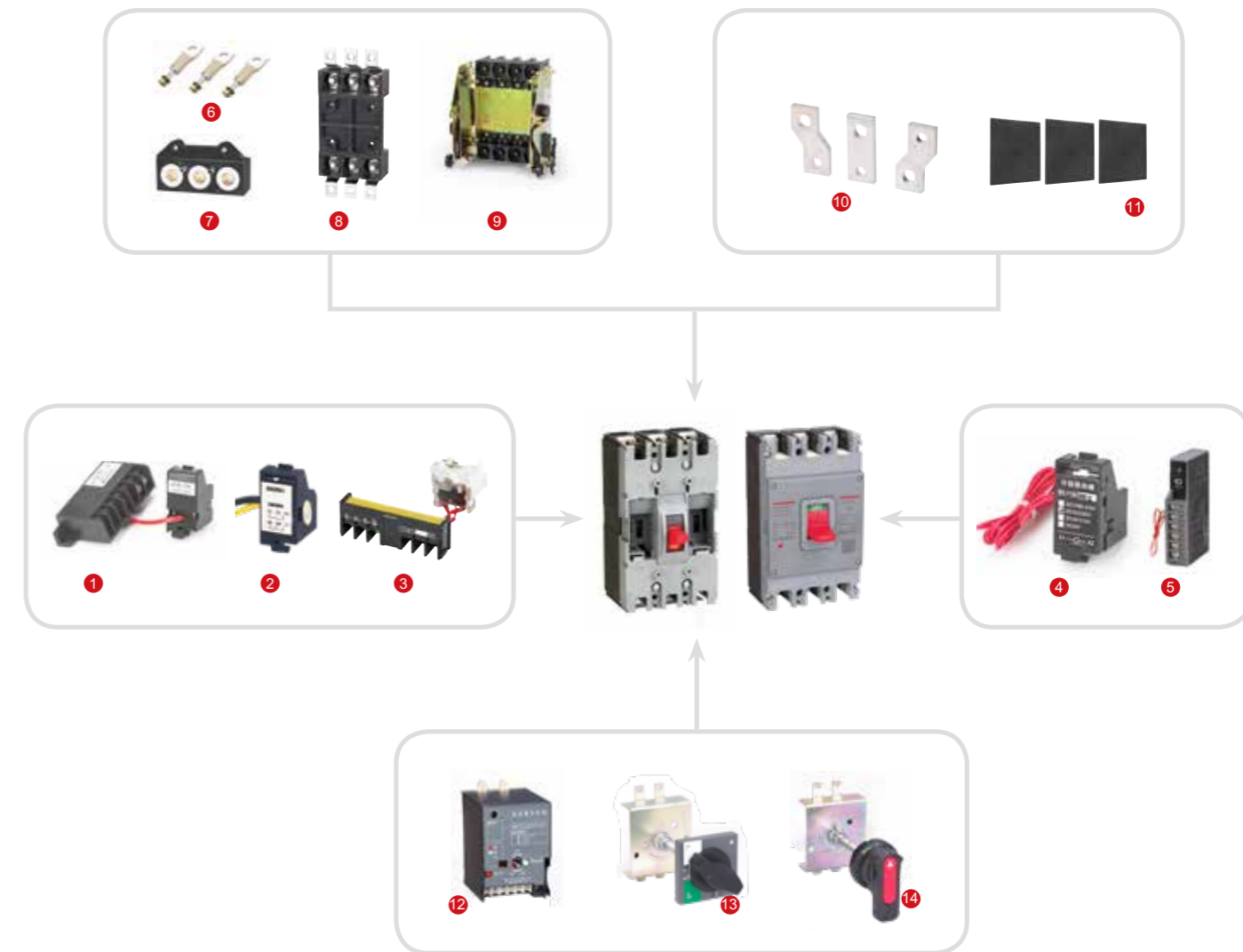
CDM3- 附件产品清单

电气附件：分励脱扣器，欠压脱扣器，辅助触头，报警触头，辅助报警一体，漏电报警模块

机械附件：相间隔板，拓展端子，手操机构，电操机构

安装附件：固定板后附件，插入式附件，抽出式附件

附件爆炸图



1	欠压脱扣器	6	固定板后接线	11	相间隔板
2	辅助触头	7	插入式板后接线	12	电操机构
3	报警触头	8	插入式板前(水平接线)	13	方形手操
4	分励脱扣器	9	抽出式接线	14	圆形手操
5	漏电报警模块	10	拓展端子		

产品附件 机械附件



机械附件

相间隔板

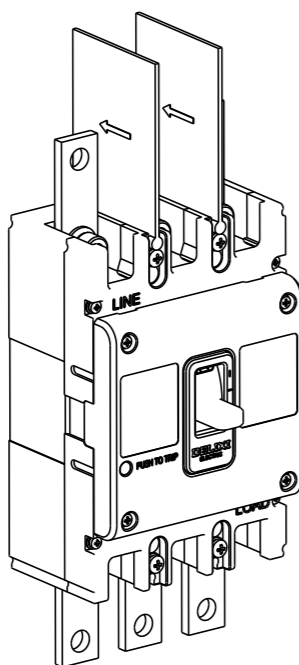
相间隔板可增强相间导体绝缘性能，即使在开关安装好后，也可以从正面插槽安装。
相间隔板出厂标配，一台断路器有 4 片（3P），或 6 片（4P）

拓展端子

拓展端子连接到断路器的标准端子上，从而在较小的空间内提供多种接线方案：

- 直扩展端子
- 极间距扩展端子

母排、拓展端子可以连接到断路器的进线或者出线端。



产品附件 机械附件

手柄操作机构

通过手柄的旋转方式来操作断路器，符合人体工程设计的旋转手柄使断路器操作更灵活。

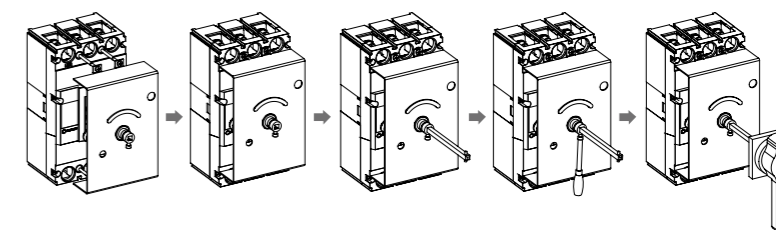
有 2 种形式的旋转手柄操作机构：

- 直接旋转手柄（圆形手操，方形手操）
- 延伸旋转手柄（圆形延伸手操，方形延伸手操）

用户可视化信息 / 设置：

- 3 个位置指示：分闸（OFF），合闸（ON），脱扣（TRIP）
- 门打开时，断路器不能合闸
- 合闸时无法开门
- 延伸手柄的轴长可以定制，依据断路器背部到门的距离而定。

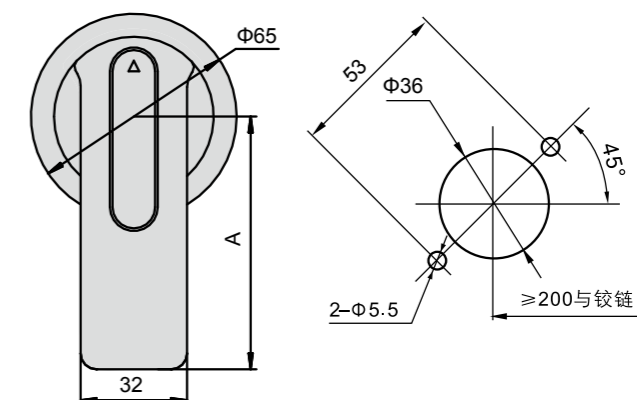
手操安装示意图



- 1、对准手操安装方向
- 2、拧紧安装螺丝
- 3、装加长螺杆
- 4、固定螺杆
- 5、装加长手柄

圆形手操

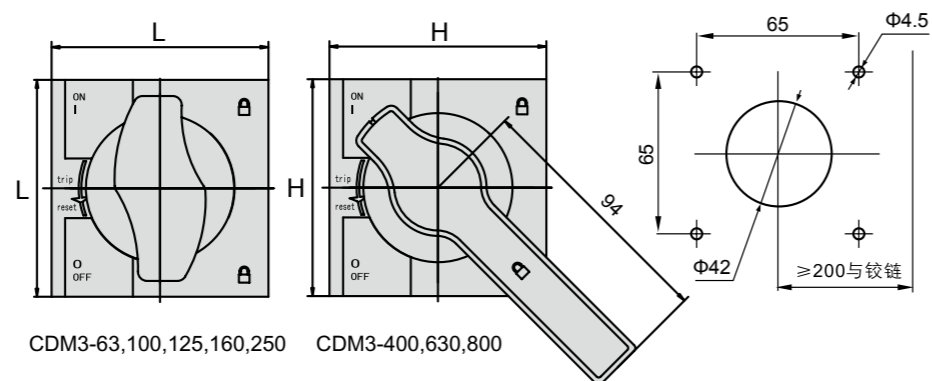
断路器型号	L (mm)		备注
	A	B	
CDM3-63/100C/125C	65	95	L: (A 型) 尺寸 65 或 95 (B 型) 可选, 默认为 65 (A 型)
CDM3-100F/N/125L CDM3L-125	65	95	
CDM3-160/250 CDM3L-160/250	65	95	
CDM3-400/630 CDM3L-400	95	125	L: (A 型) A 尺寸 95 或 125 (B 型) 可选, 默认为 95 (A 型)
CDM3-800 CDM3L-630	95	125	



产品附件 机械附件

方形手操

断路器型号	L (mm)	H (mm)
CDM3-63/100C/125C	80	80
CDM3-100FN/125L CDM3L-125	80	80
CDM3-160/250 CDM3L-160/250	80	80
CDM3-400/630 CDM3L-400	80	80
CDM3-800	80	80
CDM3L-630	94	94

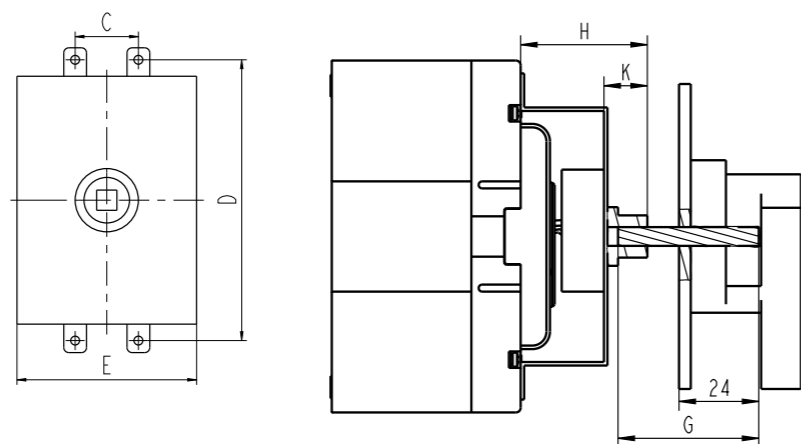


CDM3-63,100,125,160,250 CDM3-400,630,800

延伸转动手柄

断路器型号	(单位: mm)					操作手柄相对于断路器中心值 Y
	C	D	E	H	K	
CDM3-63/100C/125C	25	111	75	54	20	0
CDM3-100F/N/125L CDM3L-125	30	129	92	57	20	0
CDM3-160/250 CDM3L-160/250	35	143	100	54	20	0
CDM3-400/630 CDM3L-400	44	215	150	78	20	+5
CDM3-800 CDM3L-630	70	243	-	76	20	0

注: G 处连接方杆最短距离为 42mm, 出厂标配为 150mm, 如需定制请联系厂方



产品附件 电气附件

电气附件

辅助触头、报警触头



辅助触头:

接在开关电器辅助回路中, 用于指示断路器在通电 (ON) 或不通电 (OFF 或 Trip) 状态的附件

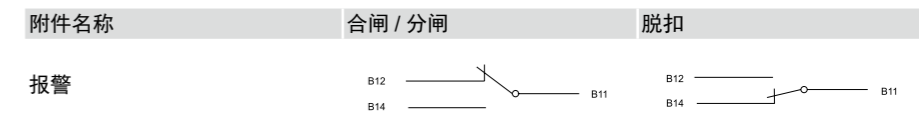
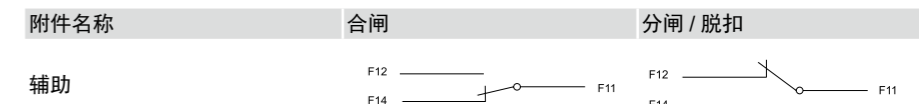
报警触头:

用于指示断路器在不脱扣 (ON 或 OFF) 或脱扣 (Trip) 状态的附件, 当报警触头指示断路器在 Trip(脱扣) 状态时, 有以下五种可能:

- 有过载或短路故障
- 有剩余电流故障
- 人为试验按钮脱扣
- 分励脱扣器动作
- 线路故障, 欠压脱扣器动作



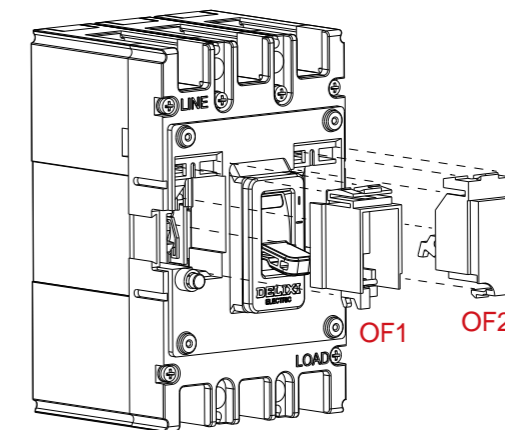
电气接线图



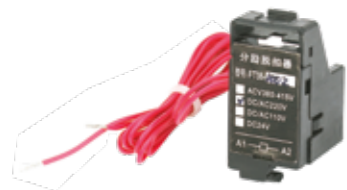
辅助报警触头电气参数

约定发热电流 (A)	3A	
使用类别 (GB14048.5-1)	AC15	DC13
工作电压 50/60Hz AC400V	0.3A	-
DC220V	-	0.15A

辅助触头安装示意图



产品附件 电气附件



分励脱扣器

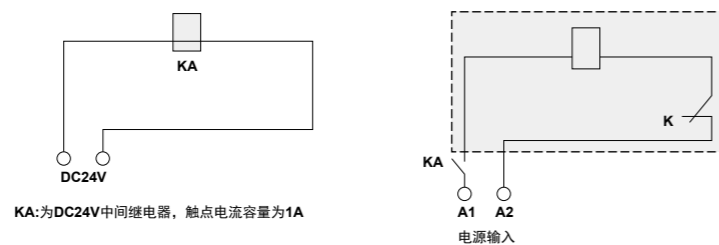
- 在额定控制电源电压 U 的 70%-110% 之间时，分励脱扣器应可靠使断路器脱扣
- 断路器通过分励脱扣器脱扣后，需就地复位

	分励线圈功耗 (W)		
	AC400V	AC230V	DC24V
CDM3-63/100C/125C	91.6	76.1	91.2
CDM3-100F/N/125L CDM3L-125	96.8	73	91.2
CDM3-160/250 CDM3L-160/250	112	68.6	85.3
CDM3-400 CDM3L-400	67	62.3	100
CDM3-630	68	58.2	100
CDM3-800 CDM3L-630	163	153	120
CDM3-1250	183	175	140

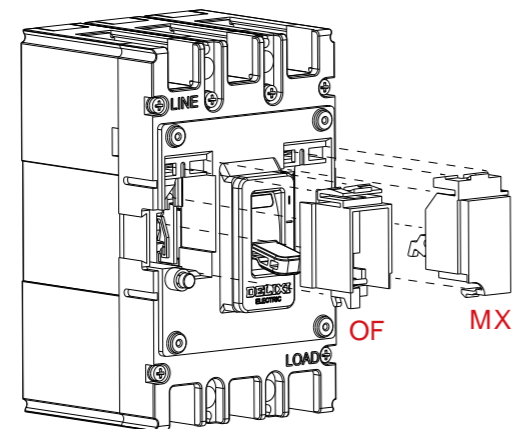
当分励脱扣器额定控制电压为 DC24V 时，铜导线最大长度需满足以下要求：

额定控制电源电压 U_c (DC24V)	导线面积	1.5mm ²	2.5mm ²
100% U_c		150m	250m
85% U_c		100m	160m

若不满足上表要求时，推荐采用下图进行分励脱扣器控制回路设计：



MX 安装示意图：



产品附件 电气附件



欠压脱扣器

- 在额定工作电压的 35%-70% 时，欠压脱扣器应可靠使断路器脱扣；
- 在额定工作电压的 85%-110% 时，欠压脱扣器应保证断路器能合闸；
- 在额定工作电压低于 35% 时，欠压脱扣器应防止断路器合闸。

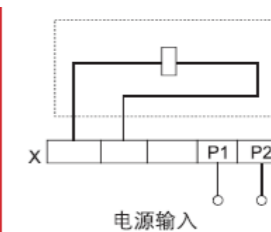
	欠压线圈功耗 (W)	
	AC400V	AC230V
CDM3-63/100C/125C	4	3.1
CDM3-100F/N/125L CDM3L-125	3.9	3.2
CDM3-160/250 CDM3L-160/250	4.3	3.3
CDM3-400 CDM3L-400	3.6	2.5
CDM3-630	3.4	2.5
CDM3-800 CDM3L-630	2	1.6
CDM3-1250	2	1.6

欠压脱扣器电气接线图

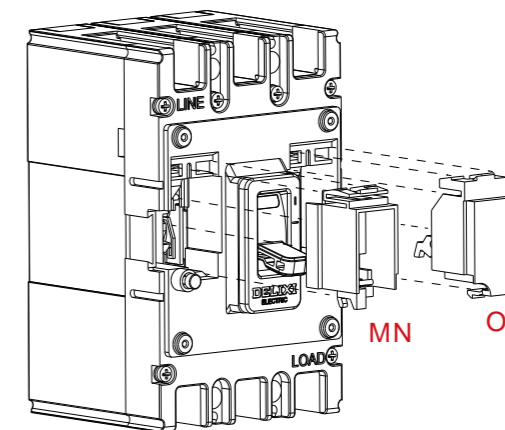
接线图

说明：X- 接线端子排。

注：虚框内为断路器内部附件接线图



欠压脱扣器安装示意图：



漏电报警模块 (漏电塑壳断路器附件)

- 漏电不脱扣功能：用于当漏电达到报警界限但同时不希望系统断电的情况下，此时只报警不脱扣
- 漏电报警模块是通过发光二极管的发光起到指示报警作用，当发光二极管发出红光时，说明系统漏电超过整定值，此时常开触点转化为常闭状态，常闭触点转化为常开状态



产品附件 电气附件



电动操作机构

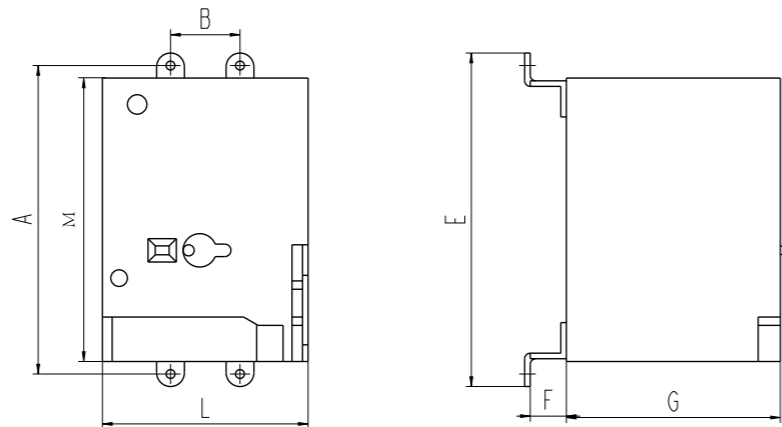
- 适用于断路器远距离电动闭合、断开及再扣以及自动化控制场合。
- 电操机构额定电压：AC400V;AC230V/DC220V;AC/DC110V;DC24V
- 电操机构工作电压范围：85%-110% Ue

CD2 电操电压与允差范围：

- CD2：63A-250A：操作频次为每小时不大于 180 次，动作时间 $\leq 0.7s$
- CD2：400A-630A：操作频次为每小时不大于 60 次，动作时间 $\leq 1s$
- 额定控制电源电压：230VAC / 220VDC 时，电压允差范围为 184~253VAC / 187~242VDC
- 额定控制电源电压：400VAC 时，电压允差范围为 320~440VAC
- 针对断路器操作力大小的不同，力相对小的开关其电操能正常

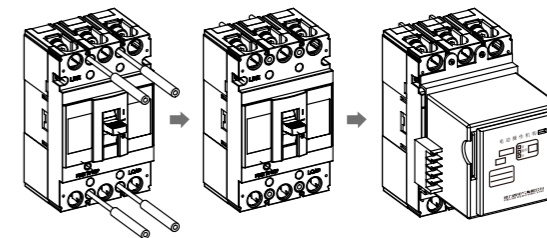
电操机构参数与安装尺寸表 (mm)

断路器型号	A	B	E	F	G	L	M
CDM3-63/100C/125C	111	25	120	15	79	74	102
CDM3-100F/N/125L CDM3L-125	129	30	140	16	77	90.5	116
CDM3-160/250 CDM3L-160/250	126	35	140	17	77	90.5	116
CDM3-400/630 CDM3L-400	215	44	232	32	115	130	176
CDM3-800 CDM3L-630	243	70	-	31	115	-	176
CDM3-1250	300	70	323	350	115	129	176



产品附件 电气附件

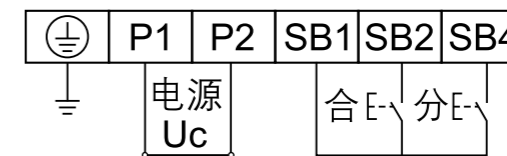
CD2 电操安装图



⚠ 带电操机构的断路器脱扣跳闸后，电操机构必须先分闸，然后才能合闸

CD2 电操电气接线图

AC230V、AC400V 和 DC220V



产品附件 附件安装位置

CDM3 电气附件安装位置

□ 报警触头 ■ 辅助触头 ● 分励脱扣器 ○ 欠电压脱扣器



附件代号	附件名称		产品型号							
	电磁式	复式	CDM3-63/100C/125C	CDM3-100FN/125L	CDM3-160/250	CDM3-400/630	CDM3-800	CDM3-1250		
208	308	报警触头	□	□	□	□	□	□	□	□
210	310	分励脱扣器	●	●	●	●	●	●	●	●
220	320	辅助触头	■	■	■	■	■	■	■	■
230	330	欠压脱扣器	○	○	○	○	○	○	○	○
240	340	分励 + 辅助	■	●	■	●	■	●	■	●
250	350	分励 + 欠压	○	●	○	●	○	●	○	●
260	360	二组辅助触头	■	■	■	■	■	■	■	■
270	270	辅助 + 欠压	○	■	○	■	○	■	○	■
218	318	分励 + 报警	□	●	□	●	□	●	□	●
228	328	辅助 + 报警	□	■	□	■	□	■	□	■
238	338	欠压 + 报警	○	□	○	□	○	□	○	□
248	348	分励 + 辅助 + 报警	□	■	□	■	□	■	□	■
268	368	二组辅助 + 报警	□	■	□	■	□	■	□	■
278	378	辅助 + 欠压 + 报警	○	□	○	■	○	□	○	■

注：200 表示仅有电磁脱扣器的断路器本体；300 表示带有热动脱扣 + 电磁脱扣的断路器本体

产品附件 附件安装位置

CDM3L 电气附件安装位置

□ 报警触头 ■ 辅助触头 ● 分励脱扣器 ○ 欠电压脱扣器



附件代号	附件名称		产品型号								
	电磁式	复式	CDM3L-125(3P)	CDM3L-160/250(3P)	CDM3L-400(3P)	CDM3L-630(3P)	CDM3L-125(4P)	CDM3L-160/250(4P)	CDM3L-400(4P)	CDM3L-630(4P)	
208	308	报警触头	□	□	□	□	□	□	□	□	□
210	310	分励脱扣器	●	●	●	●	●	●	●	●	●
220	320	辅助触头	■	■	■	■	■	■	■	■	■
240	340	辅助触头 分励脱扣器	■	●	■	●	■	●	■	●	■
260	360	二组辅助触头	■	■	■	■	■	■	■	■	■
218	318	分励脱扣器 报警触头	●	□	●	□	●	□	●	□	●
228	328	辅助触头 报警触头	■	□	■	□	■	□	■	□	■
248	348	分励脱扣器 辅助触头 报警触头	●	■	●	■	●	■	●	■	●
I 或 II	I 或 II	漏电报警模块 (右侧外挂式)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

- 备注：1、所有产品分励脱扣器附件只能安装在左边
2、4PA 型产品只能在左边安装一个附件
3、4PB 型产品可以安装两个附件，但分励脱扣器必须安装在左边
4、3P 产品只能在左边安装一个附件

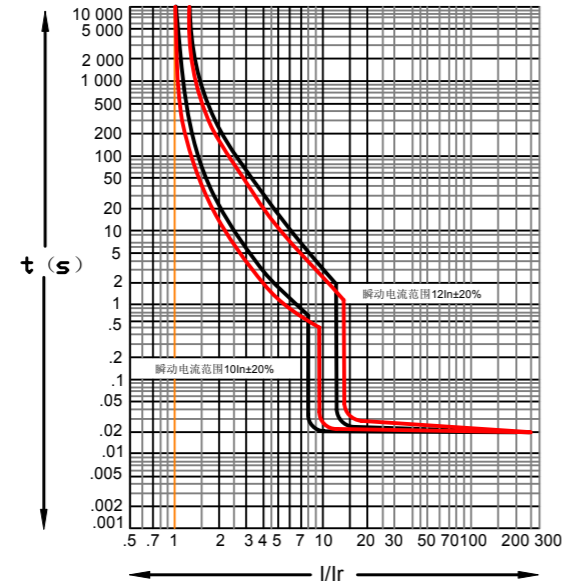
脱扣曲线

CDM3 塑壳断路器

CDM3 系列脱扣曲线

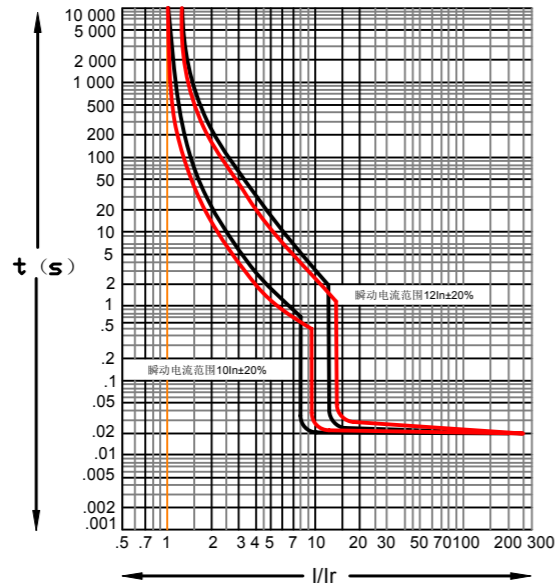
CDM3-63

CDM3-63 40A-63A 黑线为配电保护，红线为电动机保护；
10A-32A 瞬时动作电流为 $400A \pm 20\%$



CDM3-100C

CDM3-100C 40A-100A 黑线为配电保护，红线为电动机保护；
10A-32A 瞬时动作电流为 $400A \pm 20\%$

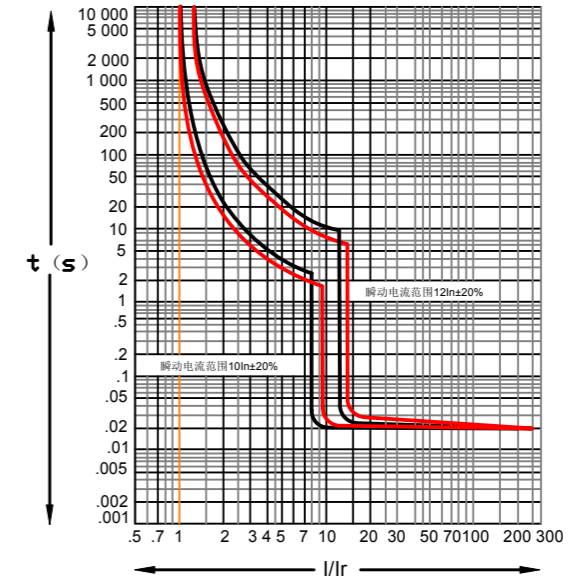


脱扣曲线

CDM3 塑壳断路器

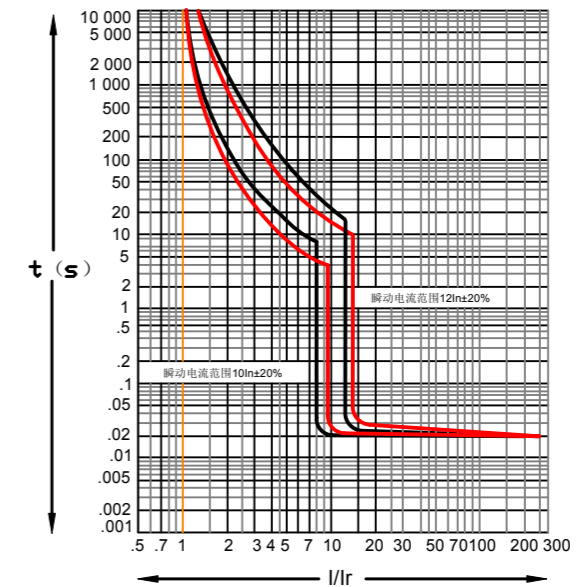
CDM3-100FN CDM3L-125

CDM3-100FN 40-100A CDM3L-125 黑线为配电保护，红线为电动机保护



CDM3-160/250 CDM3L-160/250

CDM3-160 CDM3L-160 100A-160A 黑线为配电保护，红线为电动机保护
CDM3-250 CDM3L-250 160A-250A 黑线为配电保护，红线为电动机保护

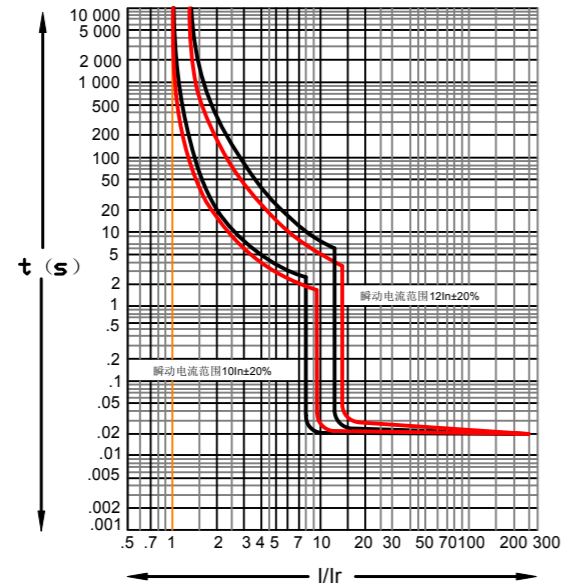


脱扣曲线

CDM3 塑壳断路器

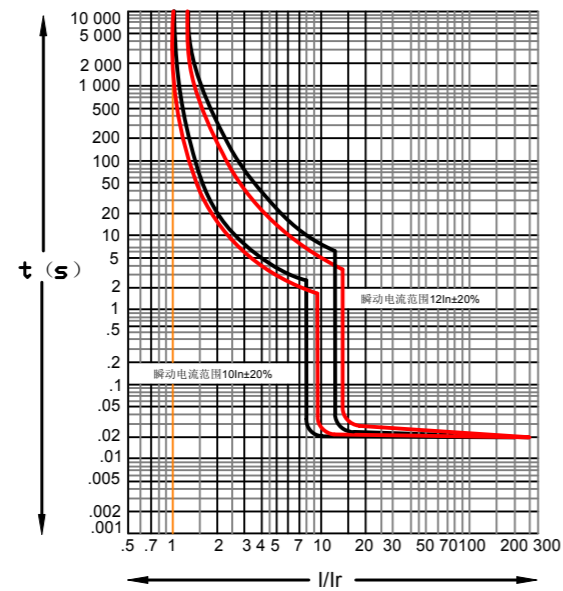
CDM3-400 CDM3L-400

CDM3-400 CDM3L-400 200A-400A 黑线为配电保护，红线为电动机保护



CDM3-630

黑线为配电保护，红线为电动机保护

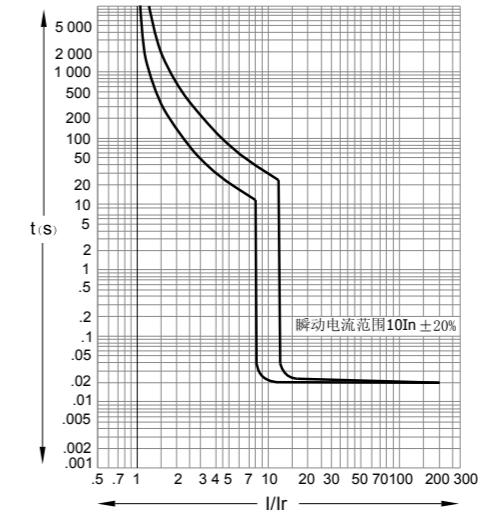


脱扣曲线

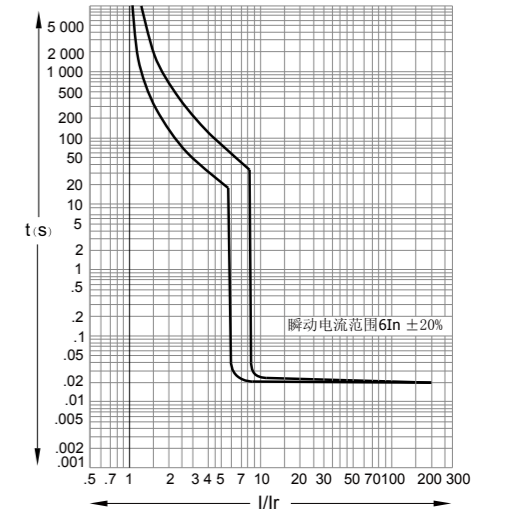
CDM3 塑壳断路器

CDM3-800A CDM3L-630A

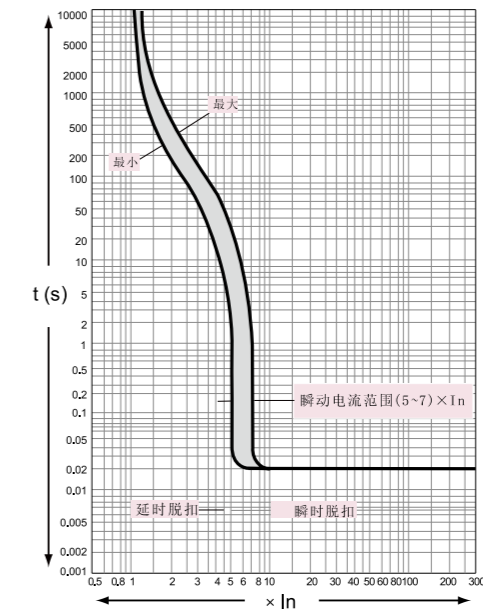
CDM3-800A 630A CDM3L-630A 配电用



CDM3-800A 700A~800A 配电用



CDM3-1250A

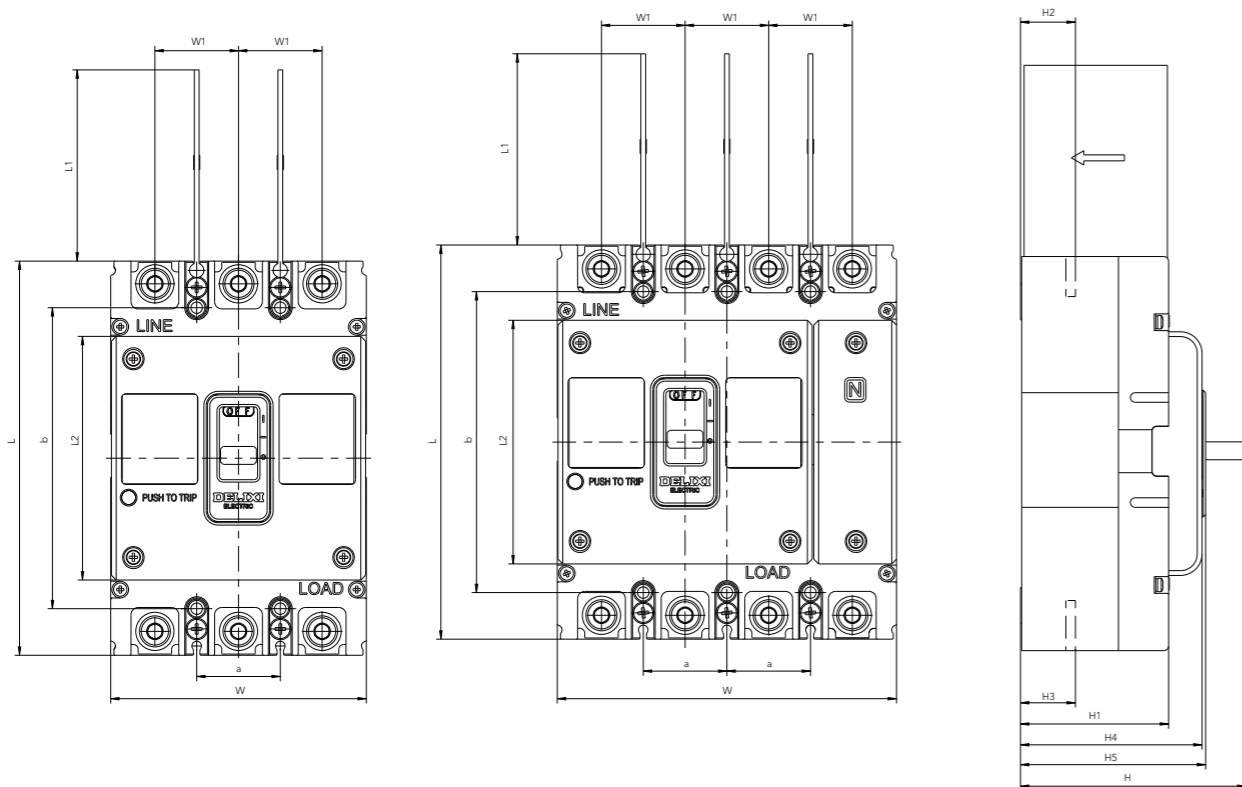


安装尺寸

CDM3 塑壳断路器

CDM3 固定式板前安装尺寸

(单位: mm)



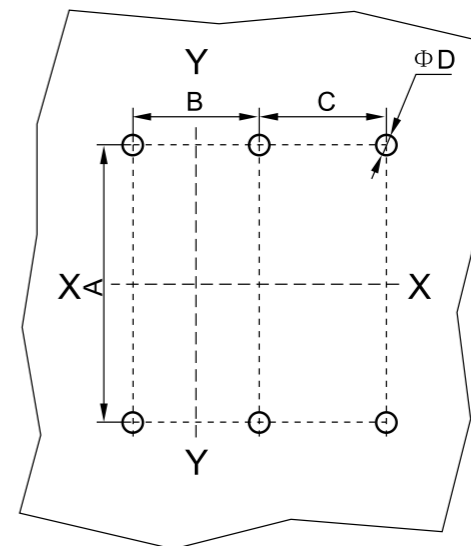
壳架	极数	外形尺寸										安装尺寸		
		L	L1	L2	W	W1	H	H1	H2	H3	H4	H5	a	b
63/100C/125C	3P	130	50	83	75	25	81.5	56	24	24	68	70.5	25	111
	4P				100									
100FN	3P	150	50	96	92	30	111.5	81	28.5	28	93.5	95.5	30	129
	4P				122									
125L	3P	150	50	96	92	30	93.5	63	24	24	75.5	77.5	30	129
	4P				122									
160/250S	3P	165	80	102	107	35	94.5	62	23	23	76	77.5	35	126
	4P				142									
160/250FNH	3P	165	80	102	107	35	112.5	80	23	23	94	95.5	35	126
	4P				142									
400	3P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	36	36/36.5	107.5	112.5	44	215
	4P				198									
630	3P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	38	39	107.5	112.5	44	215
	4P				198									
800	3P	280	102	102	210	70	146.5	97.5	32.5	35.5	100	112.5	70	243
	4P				280									
1250	3P	406	104	97.2	210	70	197.5	134	58	60	140	158.5	70	376

安装尺寸

CDM3 塑壳断路器

CDM3 固定式板前安装孔尺寸

(单位: mm)



注: X-X, Y-Y 为三极断路器中心

壳架	极数	A	B	C	D
63/100C/125C	3P	111	25	/	4.5
	4P			25	
100FN/125L	3P	129	30	/	5
	4P			30	
160/250	3P	126	35	/	5.5
	4P			35	
400/630	3P	215	44	/	6.5
	4P			/	
800	3P	243	70	/	7.5
	4P			70	
1250	3P	376	70	/	10.5

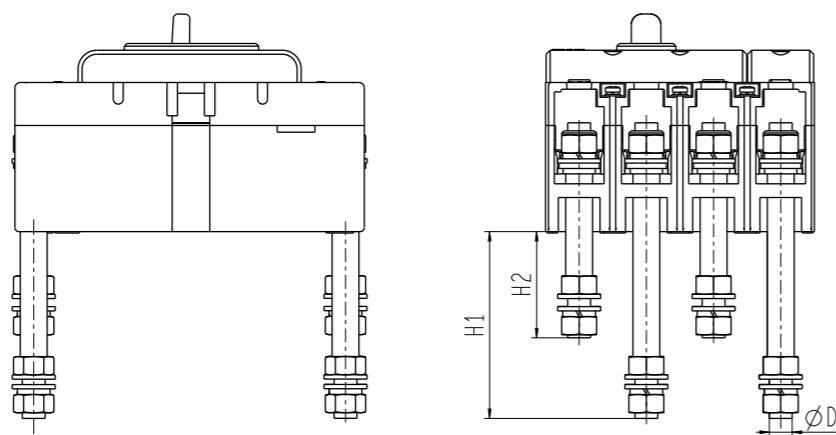
安装尺寸

CDM3 塑壳断路器

CDM3 固定式板后安装尺寸

(单位: mm)

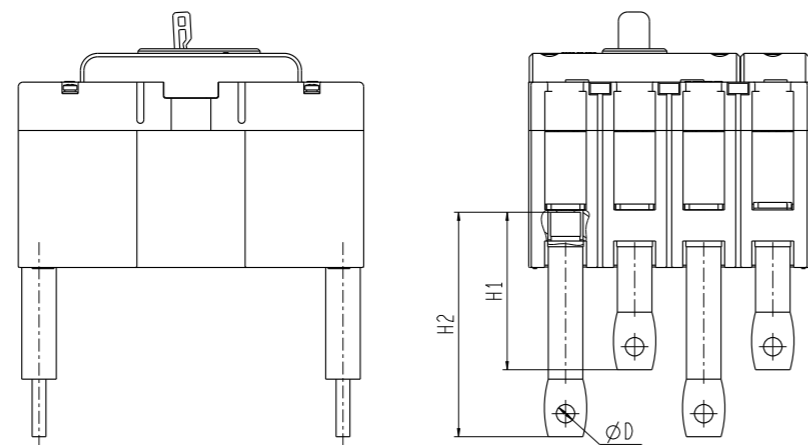
断路器型号	H1	H2	D
CDM3-63/100C/125C	80	67	8
CDM3-100F/N/125L	97	47	8
CDM3-160	102	72	10
CDM3-250	102	72	10



CDM3-63-250 安装尺寸图

安装尺寸

断路器型号	H1	H2	D
CDM3-400	92	128	12.5
CDM3-630	92	128	12.5
CDM3-800	103	137	13



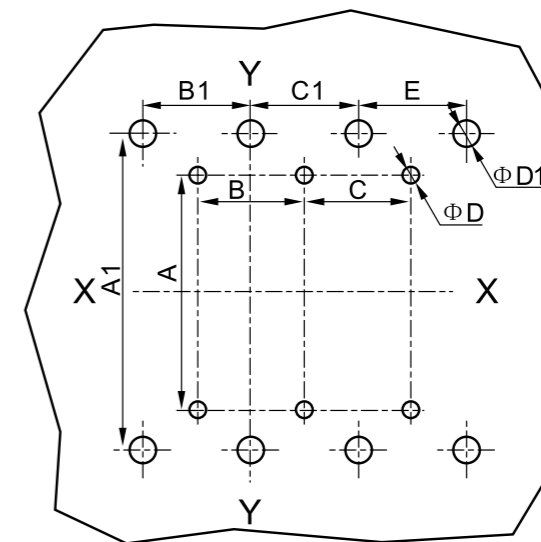
CDM3 400-800 安装尺寸图

安装尺寸

CDM3 塑壳断路器

CDM3 固定式板后安装孔尺寸

(单位: mm)



注: X-X, Y-Y 为三极断路器中心

壳架	极数	A	B	C	D	A1	B1	C1	E	ΦD1
63/100C/125C	3	111	25	-	4.5	116	25	25	-	12
	4			25					25	
100FN/125L	3	129	30	-	5	132	30	30	-	15
	4			30					30	
160/250	3	126	35	-	5.5	145	35	35	-	15
	4			35					35	
400/630	3	215	44	-	6.5	225	48	48	-	32
	4			-					48	
800	3	243	70	-	7.5	243	70	70	-	40
	4			70					70	

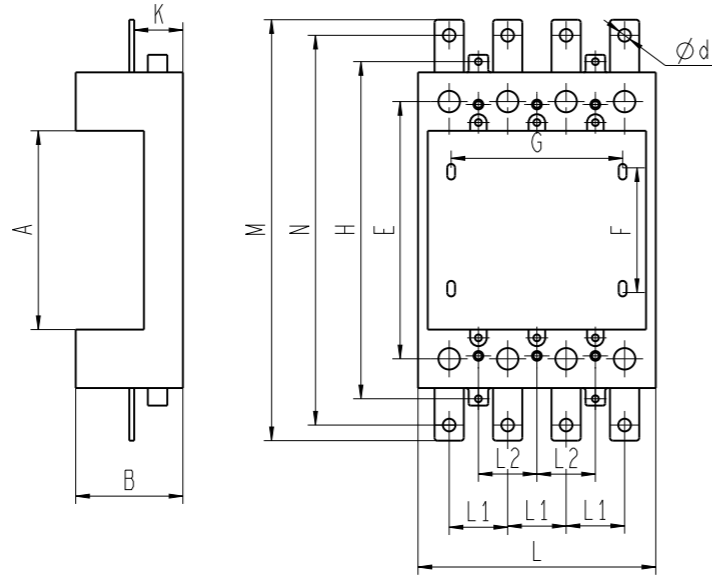
安装尺寸

CDM3 塑壳断路器

CDM3 插入式板前安装尺寸

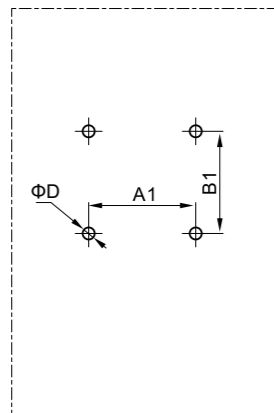
(单位: mm)

断路器型号	A	B	E	F	G _(3P/4P)	H	L _(3P/4P)	L1	L2	M	N	K	Φd
63/100C/125C	91.5	48.2	111	60	50/75	145	75/100	25	25	190	173	22.5	6
100F/N/125L	100.5	56.2	132	67	60/90	170	90/120	30	30	216	198	25	6.5
160/250A	108.5	73.2	144	74	70/105	191	105/140	35	35	243	223	37.5	8.5



插入式板前孔位图

壳架	极数	A1	B1	ΦD
CDM3-63/100C/125C	3	25	96	4
	4			
CDM3-100F/N/125L	3	30	110	5
	4			
CDM3-160/250	3	35	150	5
	4			



插入式板前安装孔图

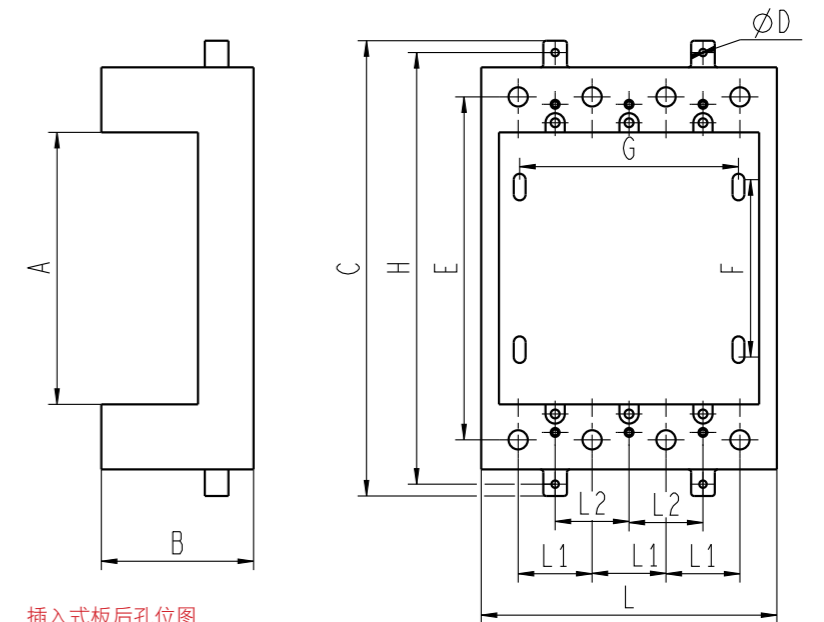
安装尺寸

CDM3 塑壳断路器

CDM3 插入式板后安装尺寸

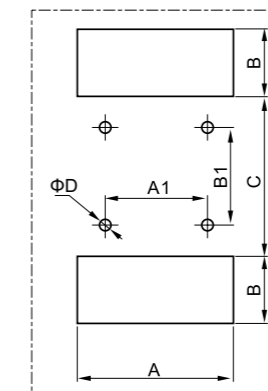
(单位: mm)

断路器型号	A	B	C	D	E	F	G _(3P/4P)	H	L _(3P/4P)	L1	L2
63/100C/125C	91.5	48.2	154	M3	111	60	50/75	145	75/100	25	25
100F/N/125L	100.5	56.2	180	M4	132	67	60/90	170	90/120	30	30
160/250A	108.5	73.2	203	M4	144	74	70/105	191	105/140	35	35
400/630A	170	60			225	130	60/108		152/200	48	44
800A	186	62			243	143	140/210		210/280	70	70



插入式板后孔位图

壳架	级数	A	A1	B	B1	C	ΦD
CDM3-63/100C/125C	3	79	50	30	60	90	5.5
	4	104	75				
CDM3-100F/N/125L	3	94	60	40	67	90	6.5
	4	124	90				
CDM3-160/250	3	110	70	45	74	100	6.5
	4	145	105				
CDM3-400/630	3	157	88	60	145	170	8.5
	4	205	132				
CDM3-800	3	212	140	62	143	185	11
	4	282	210				



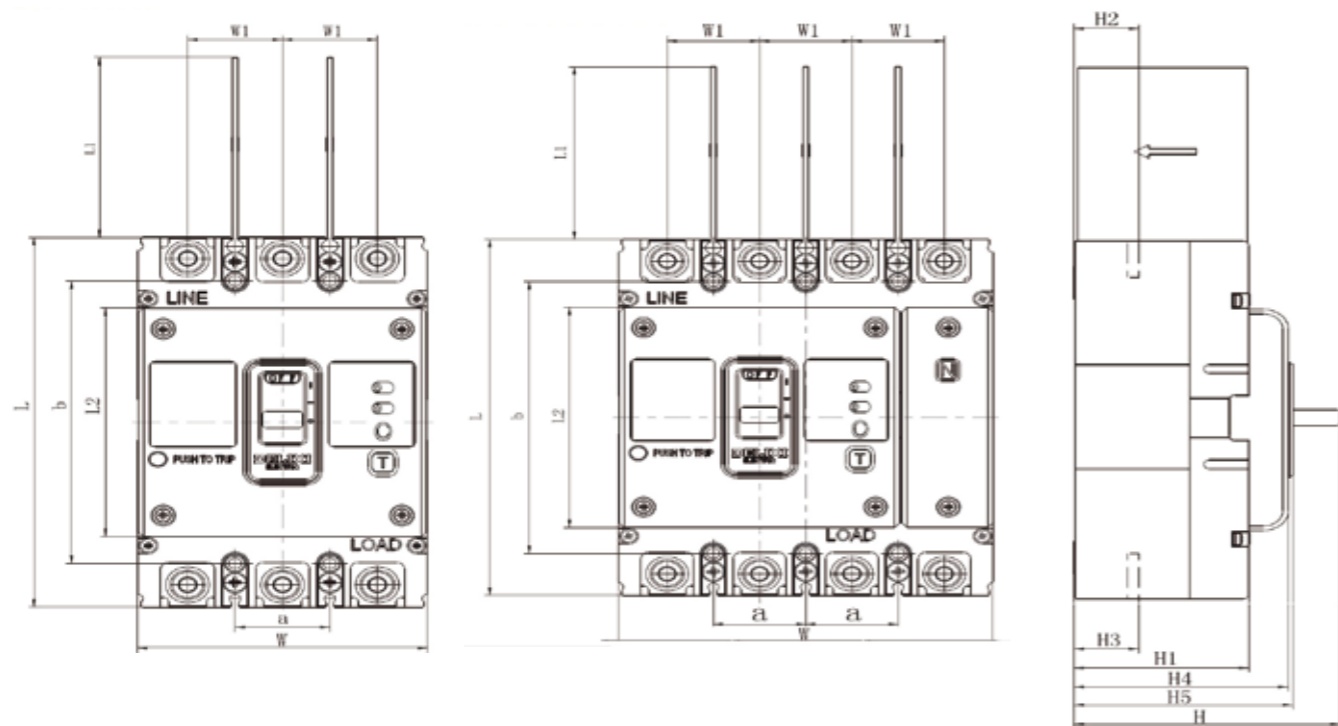
插入式板后安装孔图

安装尺寸

CDM3L 塑壳断路器

CDM3L 固定式板前安装尺寸

(单位: mm)



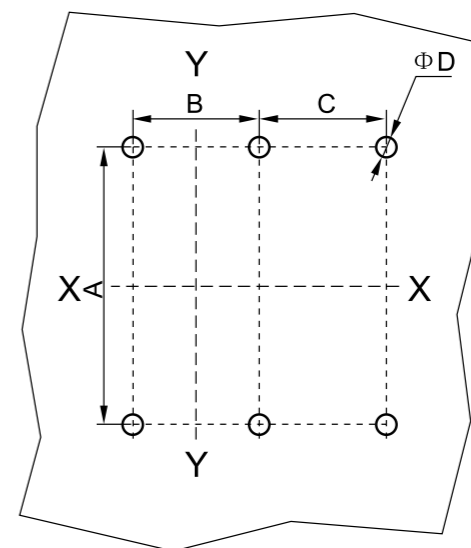
壳架	极数	外形尺寸										安装尺寸		
		L	L1	L2	W	W1	H	H1	H2	H3	H4	H5	a	b
125	2P	150	50	50	62	30	92	65	26	26	72	81	30	129
	3P			96	92		111.5	81	28.5	28	93.5	95.5		
	4P			122	111.5		81	28.5	28	93.5	95.5			
160/250	2P	165	65	96	75	35	95	68	24	24	74	78	35	126
	3P		80	102	107		112.5	80	23	23	94	95.5		
	4P		142	112.5	80		23	23	94	95.5				
400	3P	257	104.5	150	150	48	145.9	96.2	36	36/36.5	107.5	112.5	44	215
	4P				198									
630	3P	280	102	102	210	70	160	108	40.5	41.5	111	119	70	243
	4P				280									

安装尺寸

CDM3L 塑壳断路器

CDM3L 固定式板前安装孔尺寸

(单位: mm)



注: X-X, Y-Y 为三极断路器中心

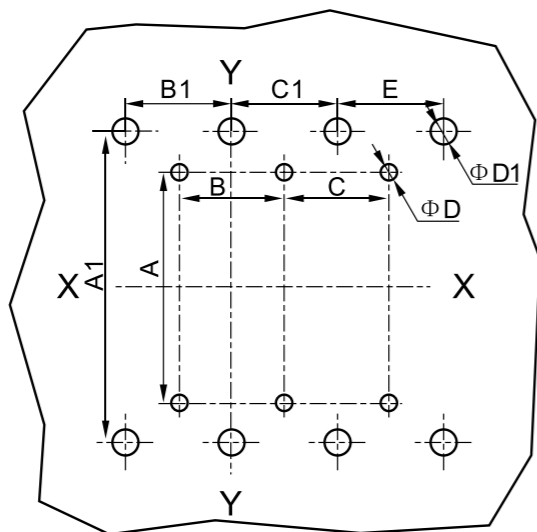
壳架	极数	A	B	C	D
125	2P	129	-	-	5.0
	3P	129	30	-	5.0
	4P	129	30	30	5.0
160/250	2P	125	-	-	5.5
	3P	126	35	-	5.5
	4P	126	35	35	5.5
400	3P	215	44	-	6.5
	4P	215	44	-	6.5
630	3P	243	70	-	7.5
	4P	243	70	70	7.5

安装尺寸

CDM3L 塑壳断路器

CDM3L 固定式板后安装孔尺寸

(单位: mm)



注: X-X, Y-Y 为三极断路器中心

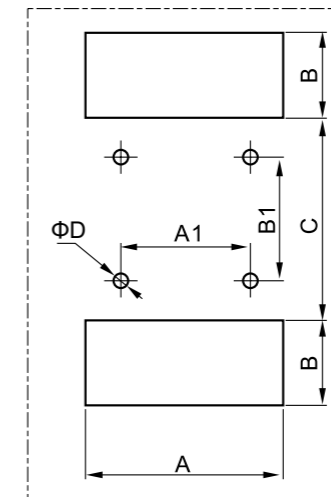
壳架	极数	A	B	C	D	A1	B1	C1	E	ΦD1
125	2P	129	-	-	5.0	132	30	-	-	15
	3P	129	30	-	5.0	132	30	30	-	15
	4P	129	30	30	5.0	132	30	30	30	15
160/250	2P	125	-	-	5.5	145	35	-	-	15
	3P	126	35	-	5.5	145	35	35	-	15
	4P	126	35	35	5.5	145	35	35	35	15
400	3P	215	44	-	6.5	225	48	48	-	32
	4P	215	44	-	6.5	225	48	48	48	32
630	3P	243	70	-	7.5	243	70	70	-	40
	4P	243	70	70	7.5	243	70	70	70	40

安装尺寸

CDM3L 塑壳断路器

CDM3L 插入式板前 / 板后 孔位图

(单位: mm)



插入式板前

壳架	级数	A	A1	B	B1	C	ΦD
125	3	/	30	/	110	/	5
	4	/	30	/	110	/	5
160/250	3	/	35	/	150	/	5
	4	/	35	/	150	/	5

插入式板后

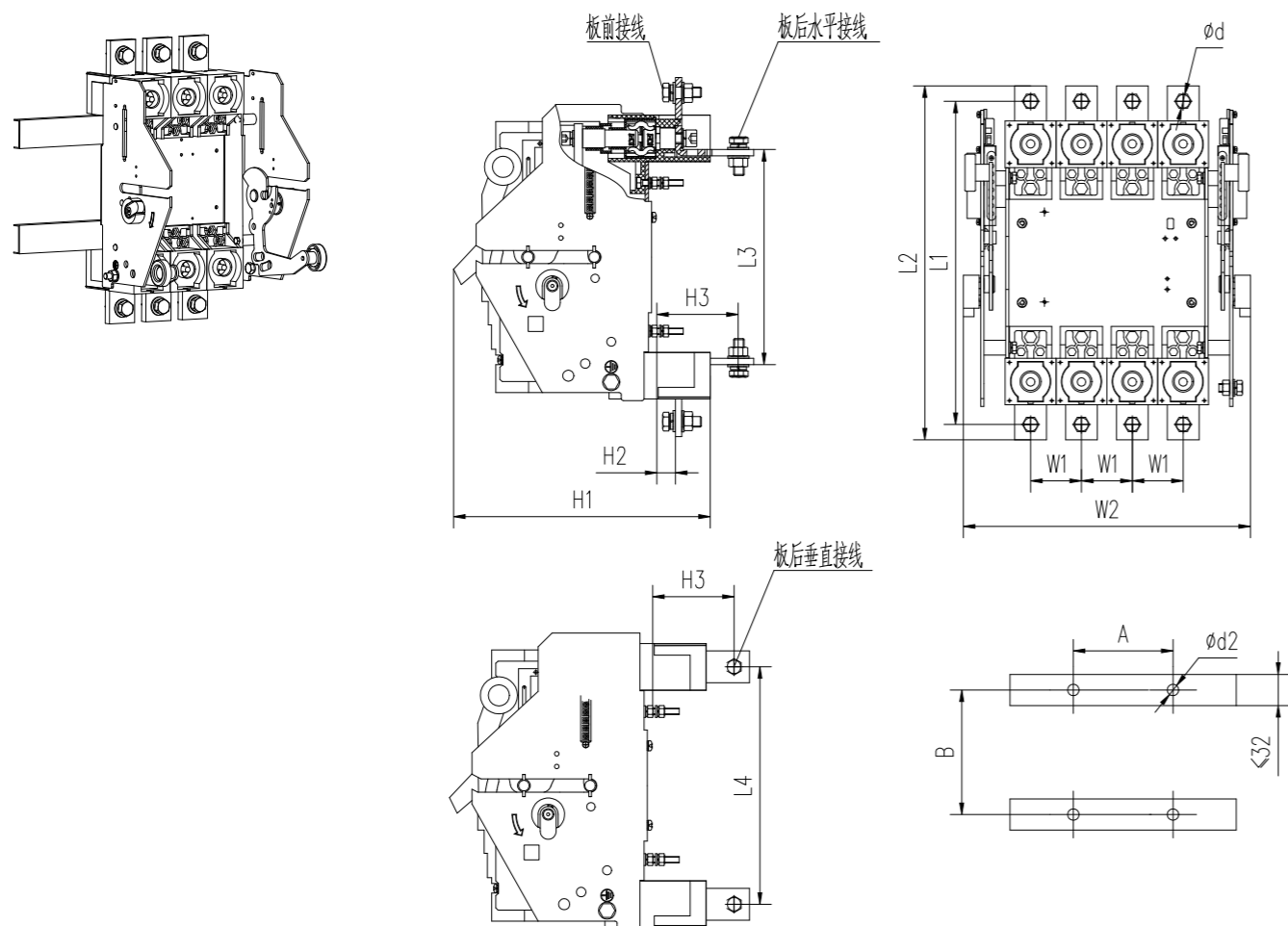
壳架	级数	A	A1	B	B1	C	ΦD
125	3	94	60	40	67	90	6.5
	4	124	90				
160/250	3	110	70	45	74	100	6.5
	4	145	105				
400	3	157	88	60	145	170	8.5
	4	205	132				
630	3	212	140	62	143	185	11
	4	282	210				

安装尺寸

CDM3 塑壳断路器

CDM3 抽屉式安装尺寸图

(单位: mm)



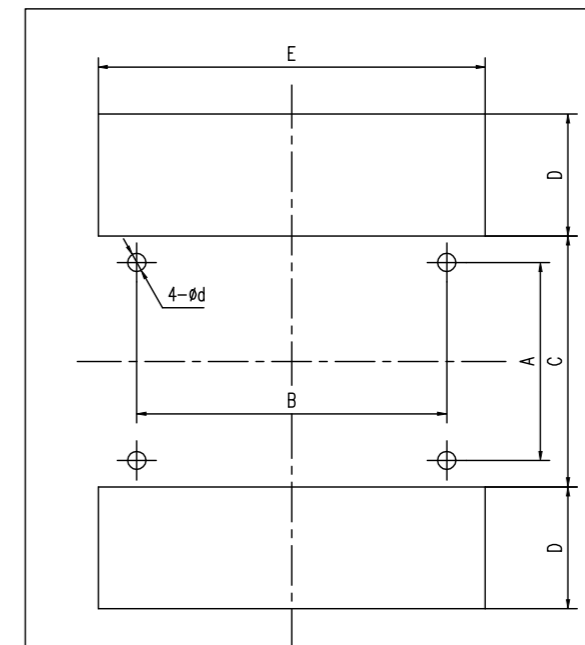
壳架	极数	外形尺寸										安装尺寸		
		L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	W1	W2	$\phi d1$	A	B	$\phi d2$
CDM3-800	3P	367	410	241	231	238	-26	73	70	289	$\phi 13$	140	131	$\phi 7$
	4P	367	410	241	231	238	-26	73	70	359	$\phi 13$	210	131	$\phi 7$

安装尺寸

CDM3 塑壳断路器

CDM3 抽屉式安装尺寸图

(单位: mm)



壳架	板后出线开孔尺寸							d
	A	B		C	D	E		
		3P	4P			3P	4P	
CDM3-800	131	140	210	170	77	213	283	7

壳架	板前出线开孔尺寸							d
	A	B		C	D	E		
		3P	4P			3P	4P	
CDM3-800	131	140	210	170	130	213	283	7

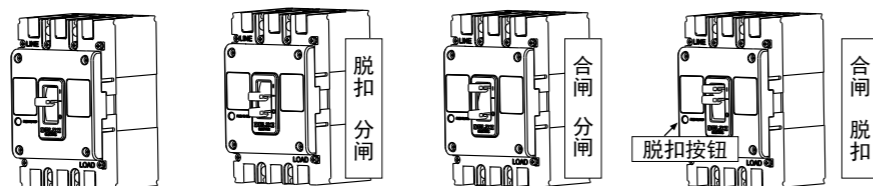
备注: 1. 如无特殊备注, 抽出式不配备电气连锁功能。

维修保养 CDM3 塑壳断路器

CDM3 操作并调试

第一步，检查断路器手柄状态

- 1、断路器出厂位置在“脱扣”位置
- 2、把手柄按下到“分闸”位置
- 3、再合上断路器，手柄到达“合闸”位置
- 4、点一下测试按钮，断路器手柄回到“脱扣”位置



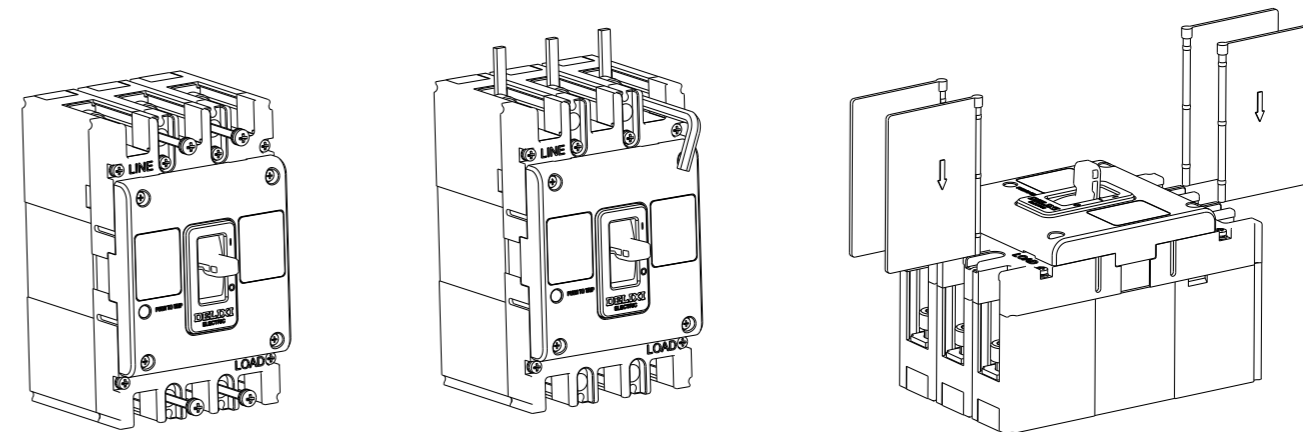
CDM3 维护与保养

- 维护与保养时，必须由具有专业资质的人员操作
- 必须切断上级电源，确保进线端不带电
- 在正常操作条件下每年维护与保护一次，维护内容如下：

类型	项目	内容
塑壳断路器	外观	无粉尘、无凝露，如有需清洁
		无破损
		外壳、连接端子颜色不变色
	隔弧板	按照说明书将隔弧板插到位
	连接端子连接	按扭力矩表拧紧，不松动
	手柄合闸 / 分闸操作	操作应该灵活
	脱扣按钮	产品脱扣后，手柄指示在脱扣位置
	绝缘测试	按首页的产品测试要求进行测试
带附件断路器	装有欠压脱扣器	断开欠压脱扣器电源，断路器应可靠断开，手柄指示在脱扣位置
	装有分励脱扣器	脱扣器通以额定电压，断路器应可靠断开，手柄指示在脱扣位置
	装有辅助触头	分、合断路器，辅助触头转换信号应正常
	装有报警触头	合、脱扣（按脱扣器按钮）断路器，报警触头转换信号应正常

维修保养 CDM3 塑壳断路器

CDM3 扭矩表与连接导线



扭矩表

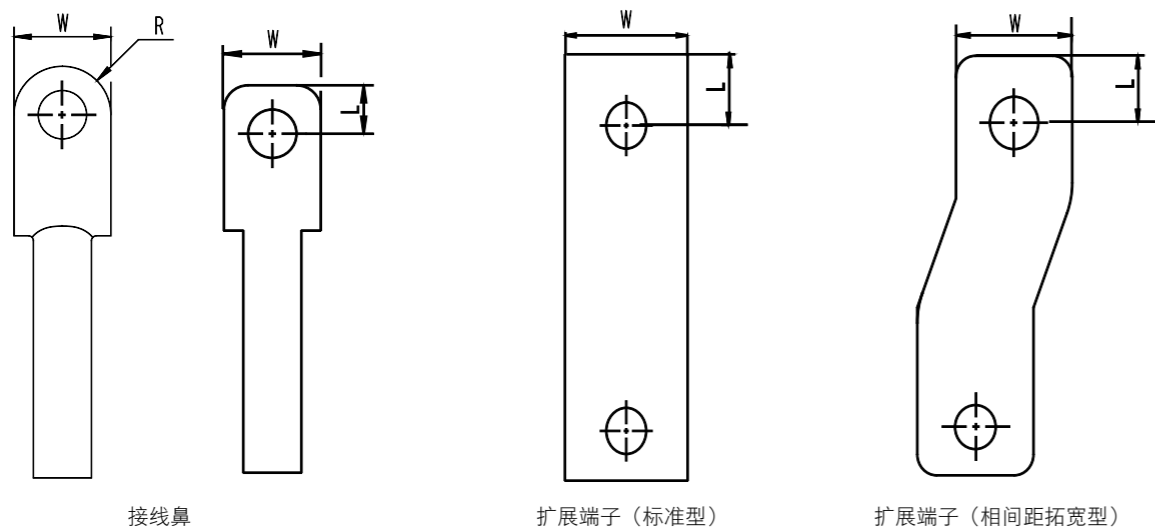
壳架	内六角	扭矩力 N.m
63/100/125C	M6	4-8
100FN/125L	M8	9.5 - 10.5
160/250	M8	9.5 - 10.5
400/630	M10	19.5 - 20.5
800/1250	M12	29.5 - 30.5

连接导线表

额定电流 A	10	16/20	25	32	40/50	63	80	100	125	140	160	180/200/225	250	315	400	500	600	700/800	1000	1250
导线截面积 mm ²	1.5	3	4	6	10	16	25	35	50	50	70	95	120	185	240	2*150	2*185	2*240	2*500	2*500

维修保养 CDM3 塑壳断路器

选择相应的接线鼻和扩展排



接线时选配的接线鼻、接线端子或扩展端子的关键尺寸，必须满足下表要求，否则无法安装。

产品型号	推荐的德力西接线鼻订货号							
	端子 截面积	铜材质					铝材质	
		堵油标准型	堵油经济型	开口型	管状标准型	MCCB 专用	堵油标准型	管型标准型
CDM3-63	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
CDM3-100C	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
	25mm ²	/	DT025SED	OT080ASD	/	/	/	SC25M8ZXD
CDM3-100FN	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
	25mm ²	/	DT025SED	OT080ASD	/	/	/	SC25M8ZXD
CDM3-125C	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
	25mm ²	/	DT025SED	OT080ASD	/	/	/	SC25M8ZXD
CDM3-125L	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
	25mm ²	/	DT025SED	OT080ASD	/	/	/	SC25M8ZXD
CDM3-160	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
	25mm ²	/	DT025SED	OT080ASD	/	/	/	SC25M8ZXD
CDM3-250	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
	25mm ²	/	DT025SED	OT080ASD	/	/	/	SC25M8ZXD
CDM3-400	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
	25mm ²	/	DT025SED	OT080ASD	/	/	/	SC25M8ZXD
CDM3-630	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
	25mm ²	/	DT025SED	OT080ASD	/	/	/	SC25M8ZXD
CDM3-800	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
	25mm ²	/	DT025SED	OT080ASD	/	/	/	SC25M8ZXD

维修保养 CDM3 塑壳断路器

产品型号	推荐的德力西接线鼻订货号							
	端子 截面积	铜材质					铝材质	
		堵油标准型	堵油经济型	开口型	管状标准型	MCCB 专用	堵油标准型	管型标准型
CDM3-160	25mm ²	DT025SGD	DT025SED	OT080ASD	/	/	DTL025MGD	SC25M8ZXD
	35mm ²	DT035SGD	DT035SED	OT100ASD	DTG035SHD	/	DTL035MGD	SC35M8ZXD/SC35M10ZXD
	50mm ²	DT050SGD	DT050SED	OT150ASD	DTG050SHD	/	DTL050MGD	SC50M8ZXD/SC50M10ZXD /SC50M12ZXD
	70mm ²	/	DT070SED	/	DTG070SHD	/	/	SC70M10ZXD/SC70M12ZXD
CDM3-250	25mm ²	DT025SGD	DT025SED	OT080ASD	/	/	DTL025MGD	SC25M8ZXD
	35mm ²	DT035SGD	DT035SED	OT100ASD	DTG035SHD	/	DTL035MGD	SC35M8ZXD/SC35M10ZXD
	50mm ²	DT050SGD	DT050SED	OT150ASD	DTG050SHD	/	DTL050MGD	SC50M8ZXD/SC50M10ZXD /SC50M12ZXD
	70mm ²	/	DT070SED	/	DTG070SHD	/	/	SC70M10ZXD/SC70M12ZXD
CDM3-400	95mm ²	/	/	OT200ASD	/	/	/	SC95M10ZXD/SC95M12ZXD
	120mm ²	/	/	OT250ASD	/	/	/	/
	50mm ²	DT050SGD	DT050SED	OT150ASD	DTG050SHD	/	DTL050MGD	SC50M10ZXD/SC50M12ZXD
	70mm ²	DT070SGD	DT070SED	/	DTG070SHD	/	DTL070MGD	SC70M10ZXD/SC70M12ZXD
CDM3-630	95mm ²	/	DT095SED	OT200ASD	DTG095SHD	/	DTL095MGD	SC95M10ZXD/SC95M12ZXD
	120mm ²	/	DT120SED	OT250ASD	DTG120SHD	DHADT120M13W28FT	DTL120MGD	/
	150mm ²	/	DT150SED	/	/	DHADT150M13W30FT	/	/
	185mm ²	/	/	OT300ASD	/	/	/	/
CDM3-800	240mm ²	/	/	OT400ASD	/	/	/	/
	120mm ²	DT120SGD	DT120SED	/	DTG120SHD	DHADT120M13W28FT	DTL120MGD	/
	150mm ²	/	DT150SED	/	/	DHADT150M13W30FT	/	/
	185mm ²	/	/	OT300ASD	/	DHADT185M13W30FT	/	/
CDM3-1000	240mm ²	/	/	OT400ASD	/	DHADT240M14W397FT	/	/
	300mm ²	/	/	OT500ASD	/	/	/	/
	370mm ²	/	/	OT600ASD	/	/	/	/
	120mm ²	DT120SGD	DT120SED	/	DTG120SHD	DHADT120M13W28FT	DTL120MGD	/
CDM3-1250	150mm ²	/	DT150SED	/	/	DHADT150M13W30FT	/	/
	185mm ²	/	/	OT300ASD	/	DHADT185M13W30FT	/	/
	240mm ²	/	/	OT400ASD	/	DHADT240M14W397FT	/	/
	300mm ²	/	/	OT500ASD	/	/	/	/
CDM3-1600	370mm ²	/	/	OT600ASD	/	/	/	/
	400mm ²	/	/	OT700ASD	/	/	/	/

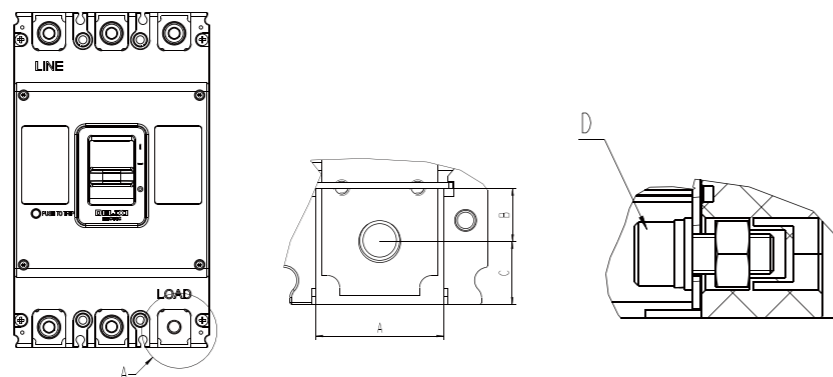
注:

- 表中列出的端子数量是一根;
- 允许两根端子组成更大的截面积 (例如两根 120mm² 的端子可以组成 240mm² 截面积的端子), 但注意不得超过两根;

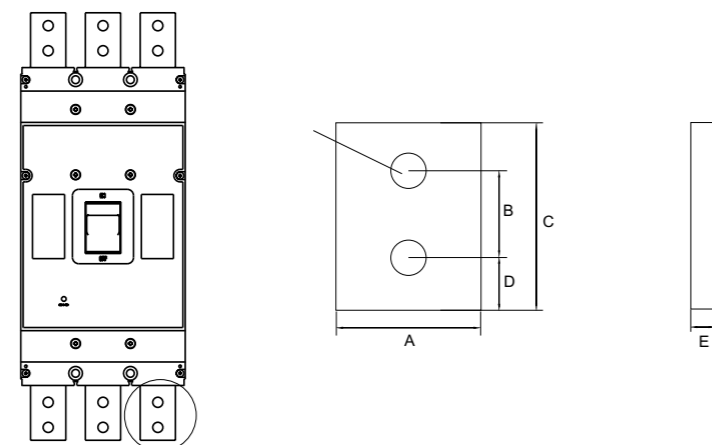
维修保养 CDM3 塑壳断路器

CDM3 端子板安装孔图 (mm)

CDM3-63~800



CDM3-1250



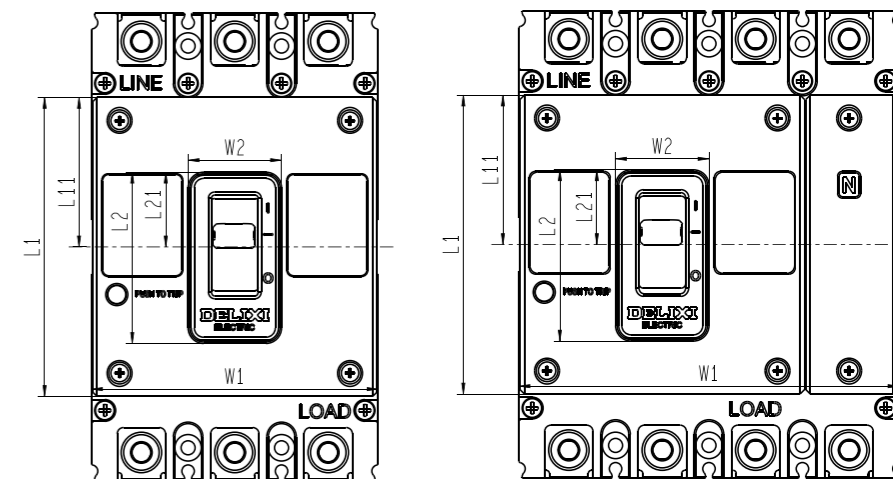
注：1、以下型号的断路器可适配 DIN46235 接线鼻。
2、超出下表接线能力的情况可向本公司购买扩展端子附件。

型号	A	B	C	D	DIN46235 接线鼻 的最大接线能力
CDM3-63	16	7.5	7	M6X16	25mm ²
CDM3-100C					25mm ²
CDM3-125C					25mm ²
CDM3-100FN	18	7.5	9	M8X16	25mm ²
CDM3-125L					25mm ²
CDM3-160	25	12.5	9.5	M8X20	70mm ²
CDM3-250					70mm ²
CDM3-400	32	14	16	M10X25	120mm ²
CDM3-630				M10X35	120mm ²
CDM3-800	44.5	12	16	M12X30	-

型号	A	B	C	D	E	孔径	
CDM3-1250	700/800A	45	32	70	16.5	10	Φ13
	1000/1250A	45	32	70	16.5	15	Φ13

维修保养 CDM3 塑壳断路器

CDM3-63A~1250A 固定式及插入式断路器面板开孔尺寸 (mm)



CDM3-63A~1250A 3P

CDM3-63A~1250A 4P

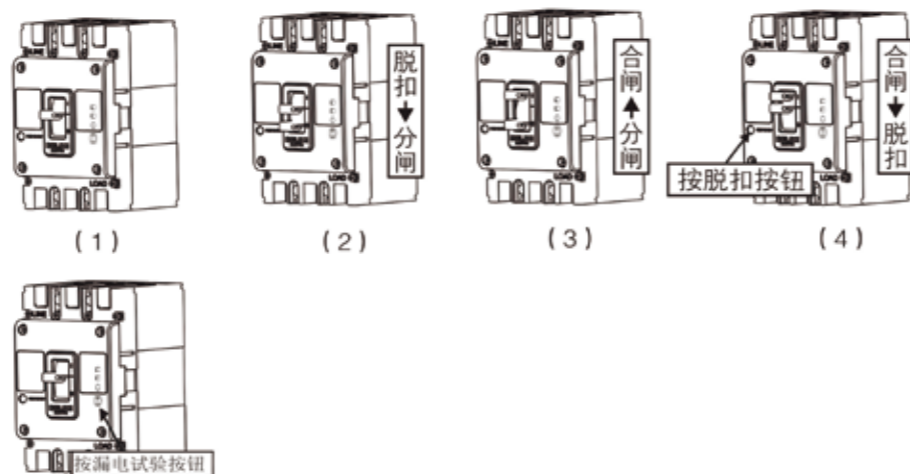
型号	极数	露出前面盖及拨动手柄			仅露出拨动手柄		
		W1	L1	L11	W2	L2	L21
CDM3-63 CDM3-100C CDM3-125C	3P	75	83	41.5	22	50	26
	4P	100	83	41.5	22	50	26
		125C	100	83	41.5	22	50
CDM3-100F/N CDM3-125L	3P	92	96	48	30	55	24
	4P	122	96	48	30	55	24
CDM3-160 CDM3-250	3P	107	102	51	26	54	27
	4P	142	102	51	26	54	27
CDM3-400 CDM3-630	3P	150	150	75	52.5	75.5	41
	4P	198	150	75	52.5	75.5	41
CDM3-800	3P	210	102	61	65	102	51
	4P	280	102	61	65	102	51
CDM3-1250	3P	210	266	133	78	97	48.5
	4P	-	-	-	-	-	-

维修保养 CDM3L 塑壳断路器

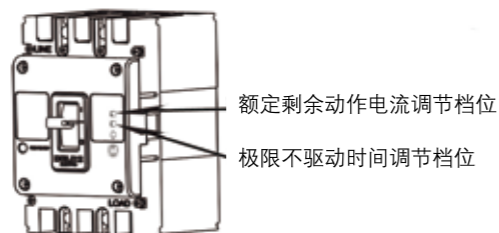
CDM3L 操作并调试

第一步，检查断路器手柄状态

- 1、断路器出厂位置在“脱扣”位置
- 2、把手柄按至“分闸”位置进行再扣操作
- 3、合上断路器至“合闸”位置
- 4、按下脱扣按钮，断路器手柄应返回“脱扣”位置
- 5、漏电试验按钮每个月需要按一次，验证产品的漏电功能是否失效



第二步：额定剩余动作电流和极限不驱动时间选择正确的档位



额定剩余动作电流调节档位

极限不驱动时间调节档位

维修保养 CDM3L 塑壳断路器

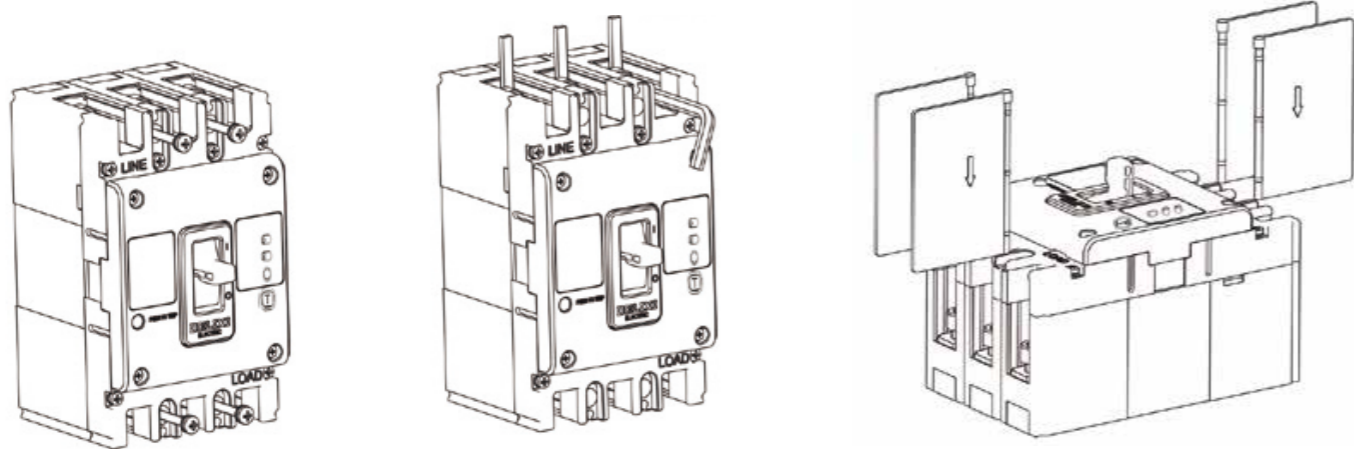
CDM3L 维护与保养

- 维护与保养时，必须由具有专业资质的人员操作
- 必须切断上级电源，确保进线端不带电（除用漏电试验按钮测试项目）
- 在正常操作条件下每年维护与保护一次，维护内容如下：

类型	项目	内容
漏电塑壳断路器	外观	无粉尘、无凝露，如有需清洁
		无破损
		外壳、连接端子颜色不变色
	隔弧板	按照说明书将隔弧板插到位
	连接端子连接	按扭力矩表拧紧，不松动
	手柄合闸 / 分闸操作	操作应该灵活
	脱扣按钮	产品脱扣后，手柄指示在脱扣位置
绝缘测试	按首页的产品测试要求进行测试	
带附件断路器	用漏电试验按钮测试	用漏电试验按钮每月按 1 次，断路器应正常断开，并能正常合闸。按试验按钮时间不能太长，如果产品每月分闸，不要反复按，需要联系当地经销商解决。
	装有分励脱扣器	脱扣器通以额定电压，断路器应可靠断开，手柄指示在脱扣位置
	装有辅助触头	分、合断路器，辅助触头转换信号应正常
	装有报警触头	合、脱扣（按脱扣器按钮）断路器，报警触头转换信号应正常

维修保养 CDM3L 塑壳断路器

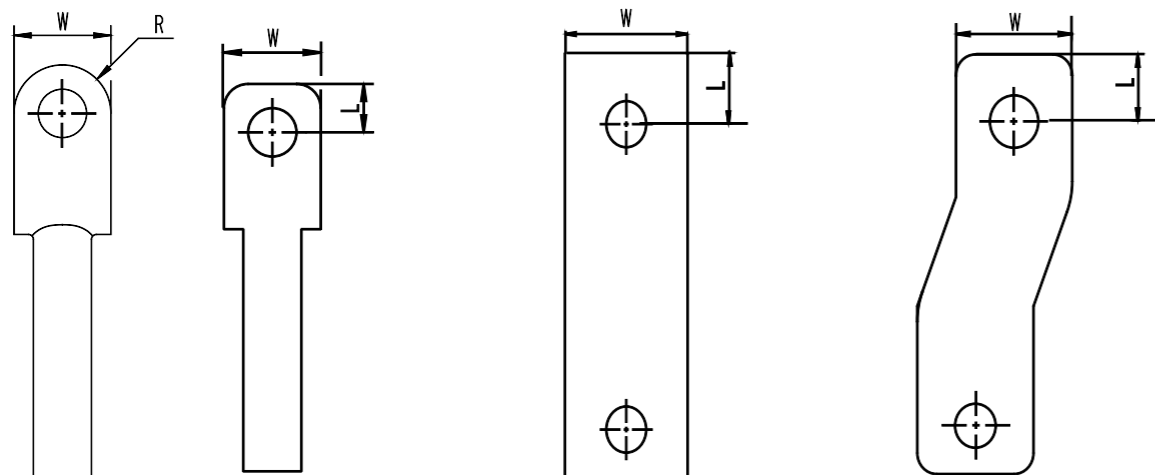
CDM3L 扭矩表与连接导线



附扭矩表，连接导线表

壳架	内六角	扭矩力 N.m
125	M8	9.5-10.5
160/250	M8	9.5-10.5
400	M10	19.5-20.5
630	M12	29.5-30.5

选择相应的接线鼻和扩展排



接线鼻

扩展端子（标准型）

扩展端子（相间距拓宽型）

接线时选配的接线鼻、接线端子或扩展端子的关键尺寸，必须满足下表要求，否则无法安装。

维修保养 CDM3L 塑壳断路器

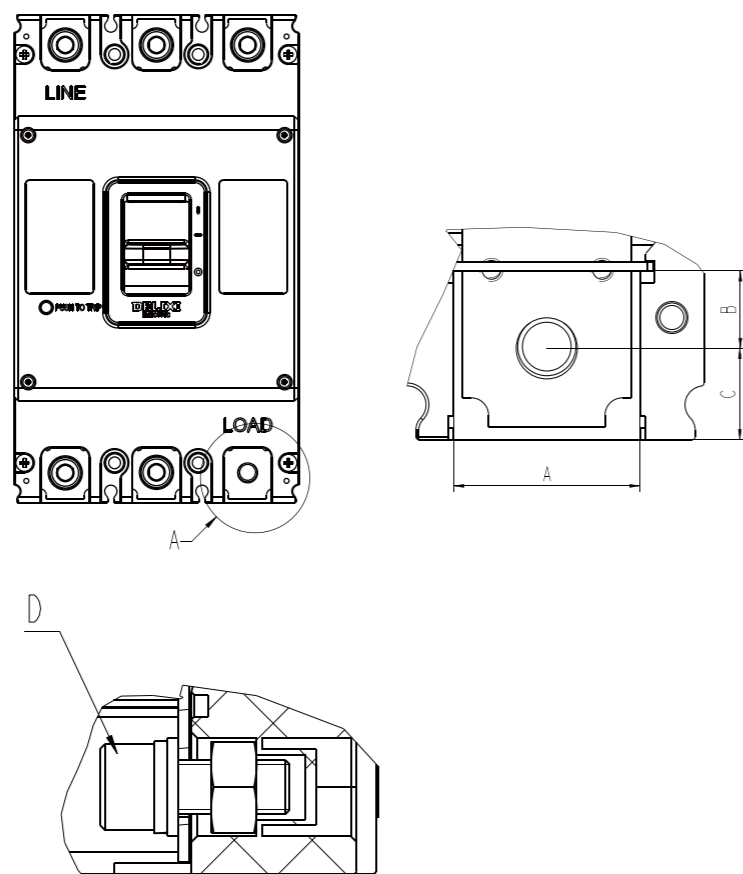
产品型号	推荐的德力西接线鼻订货号						铝材质	
	端子 截面积	铜材质			MCCB 专用		堵油标准型	管型标准型
		堵油标准型	堵油经济型	开口型	管状标准型			
CDM3L-125	10mm ²	DT010SGD	/	/	/	/	/	SC10M8ZXD
	16mm ²	DT016SGD	DT016SED	OT060ASD	/	/	DTL016MGD	SC16M8ZXD
	25mm ²	/	DT025SED	OT080ASD	/	/	/	SC25M8ZXD
	35mm ²	/	/	OT100ASD	DTG035SHD	/	/	SC35M8ZXD/SC35M10ZXD
	50mm ²	/	/	/	/	/	/	SC50M8ZXD/SC50M10ZXD /SC50M12ZXD
CDM3L-160	25mm ²	DT025SGD	DT025SED	OT080ASD	/	/	DTL025MGD	SC25M8ZXD
	35mm ²	DT035SGD	DT035SED	OT100ASD	DTG035SHD	/	DTL035MGD	SC35M8ZXD/SC35M10ZXD
	50mm ²	DT050SGD	DT050SED	OT150ASD	DTG050SHD	/	DTL050MGD	SC50M8ZXD/SC50M10ZXD /SC50M12ZXD
	70mm ²	/	DT070SED	/	DTG070SHD	/	/	SC70M10ZXD/SC70M12ZXD
	25mm ²	DT025SGD	DT025SED	OT080ASD	/	/	DTL025MGD	SC25M8ZXD
CDM3L-250	35mm ²	DT035SGD	DT035SED	OT100ASD	DTG035SHD	/	DTL035MGD	SC35M8ZXD/SC35M10ZXD
	50mm ²	DT050SGD	DT050SED	OT150ASD	DTG050SHD	/	DTL050MGD	SC50M8ZXD/SC50M10ZXD /SC50M12ZXD
	70mm ²	/	DT070SED	/	DTG070SHD	/	/	SC70M10ZXD/SC70M12ZXD
	95mm ²	/	/	OT200ASD	/	/	/	SC95M10ZXD/SC95M12ZXD
	120mm ²	/	/	OT250ASD	/	/	/	/
CDM3L-400	50mm ²	DT050SGD	DT050SED	OT150ASD	/	/	DTL050MGD	SC50M10ZXD/SC50M12ZXD
	70mm ²	DT070SGD	DT070SED	/	DTG070SHD	/	DTL070MGD	SC70M10ZXD/SC70M12ZXD
	95mm ²	/	DT095SED	OT200ASD	DTG095SHD	/	/	SC95M10ZXD/SC95M12ZXD
	120mm ²	/	/	OT250ASD	/	DHADT120M13W28FT	/	/
	150mm ²	/	/	/	/	DHADT150M13W30FT	/	/
CDM3L-630	185mm ²	/	/	OT300ASD	/	DHADT185M13W30FT	/	/
	240mm ²	/	/	OT400ASD	/	/	/	/
	120mm ²	DT120SGD	DT120SED	/	DTG120SHD	DHADT120M13W28FT	DTL120MGD	/
	150mm ²	/	DT150SED	/	DTG150SHD	DHADT150M13W30FT	/	/
	185mm ²	/	DT185SED	OT300ASD	/	DHADT185M13W30FT	/	/
	240mm ²	/	/	OT400ASD	/	DHADT240M14W397FT	/	/
	300mm ²	/	/	OT500ASD	/	/	/	/
370mm ²	/	/	OT600ASD	/	/	/	/	

注：

- 表中列出的端子数量是一根；
- 允许两根端子组成更大的截面积（例如两根 120mm² 的端子可以组成 240mm² 截面积的端子），但注意不得超过两根；

维修保养 CDM3L 塑壳断路器

CDM3L 端子板安装孔图 (mm)

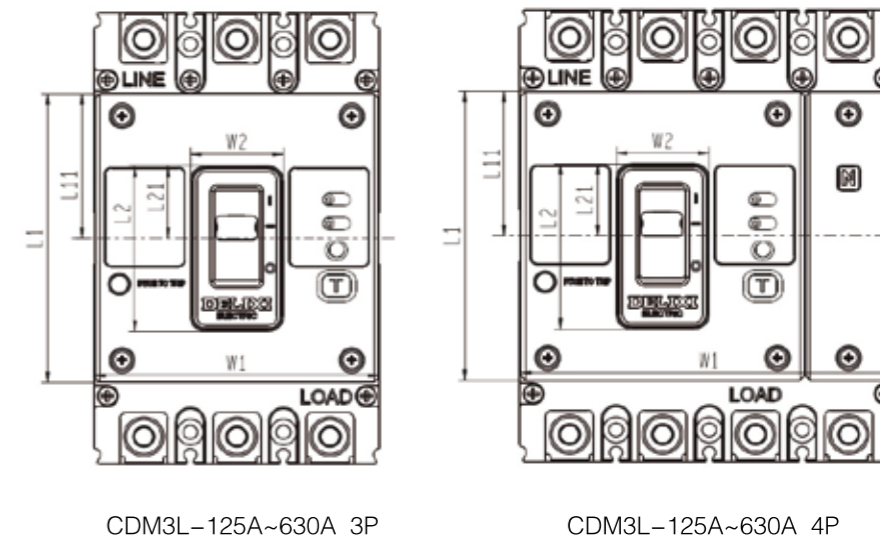


注：1、以下型号的断路器可适配 DIN46235 接线鼻。
2、超出下表接线能力的情况可向本公司购买扩展端子附件。

型号	A	B	C	D	DIN46235 接线鼻 的最大接线能力
CDM3L-125	18	7.5	9	M8×16	25mm ²
CDM3L-160	25	12.5	9.5	M8×20	70mm ²
CDM3L-250					70mm ²
CDM3L-400	32	14	16	M10×25	120mm ²
CDM3L-630	44.5	12	16	M12×30	-

维修保养 CDM3L 塑壳断路器

CDM3L-125A~630A 固定式及插入式断路器面板开孔尺寸 (mm)

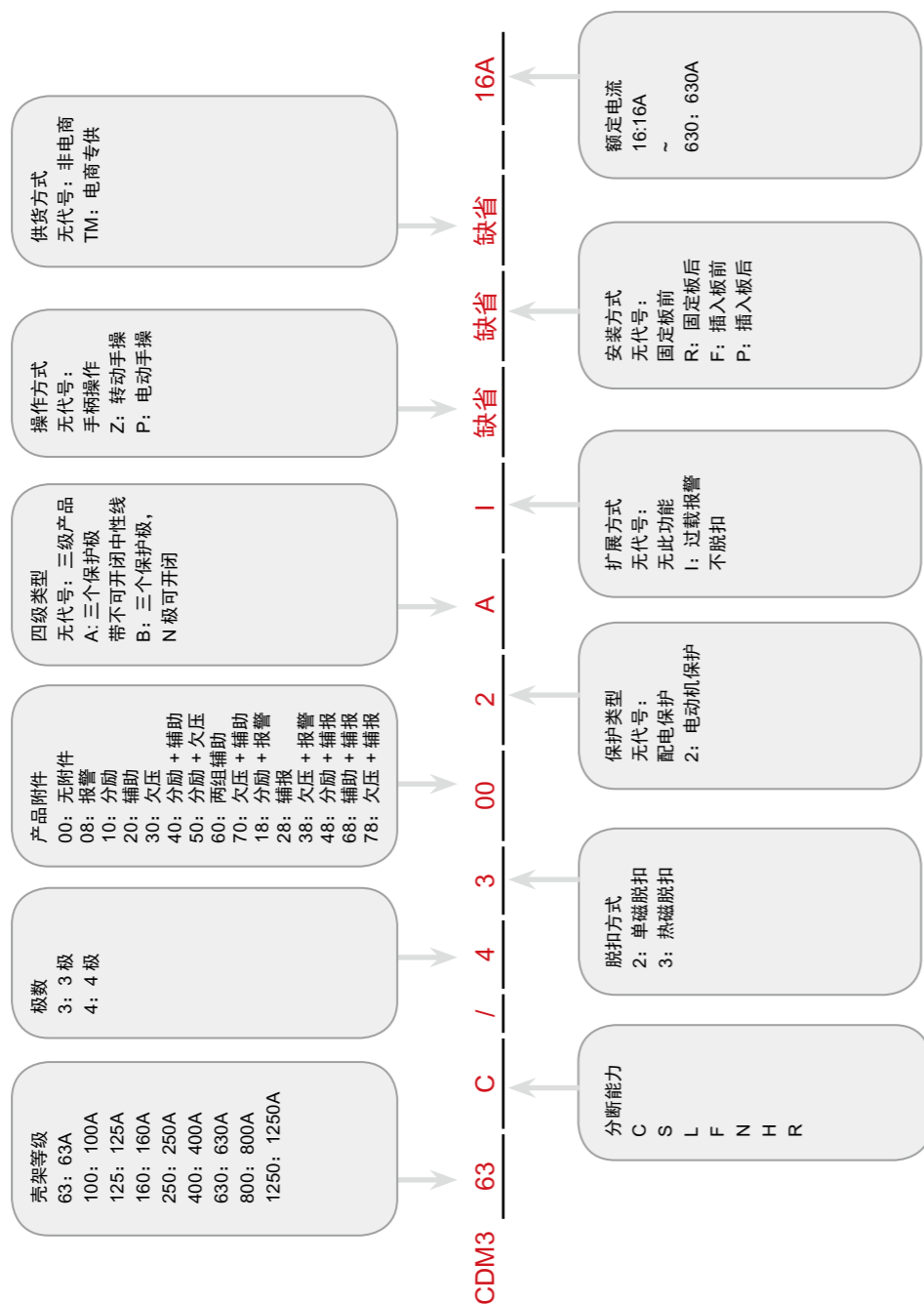


型号	极数	露出前面盖及拨动手柄			仅露出拨动手柄		
		W1	L1	L11	W2	L2	L21
125	2P	59	50	25	22	50	25
	3P	92	96	48	30	55	24
	4P	122	96	48	30	55	24
160/250	2P	75	50	29	22	48	28
	3P	107	102	51	26	54	27
	4P	142	102	51	26	54	27
400	3P	150	150	75	52.5	75.5	41
	4P	198	150	75	52.5	75.5	41
630	3P	210	102	61	65	102	51
	4P	280	102	61	65	102	51

产品选型

CDM3 塑壳断路器

物料描述: CDM3-63C/33102 63A 固定板后



- 备注:
- 1.800A/1250A 无翻盖设计。
 - 报警、分励、单辅、双辅、辅报、有两种安装方式，默认装配方式为引线，可选端子。
 - 接线方式标配：固定式板前接线。
 - 常规产品标配：相间隔板、安装螺钉（无接线铜板）
 - 额定电压 690V 壳架规格：100F/160SF/250SF/400FN/630FN/800N
 - 转动手柄：若客户无说明，默认配置圆形手柄 A 型。
 - 分励：DC110V 与 DC220V 为定制型号，需要特殊说明。
 - 125L 最小额定电流为 40A。
 - 仅 100F、100N、160F、160N、250F、250N 规格单磁脱扣产品可选过载报警不脱扣功能，过载报警不脱扣产品不具备过载保护功能，仅适用于过载报警不脱扣场所

产品选型

CDM3 塑壳断路器

附件选型, CDM3-63 直接圆形手柄

CDM3	壳架电流	附件
	63/100/125S 100F/125L 400/630 800 1250	报警 分励 单辅 双辅 辅报 欠压 拓展端子 相间隔板 电操 方形手柄 圆形手柄

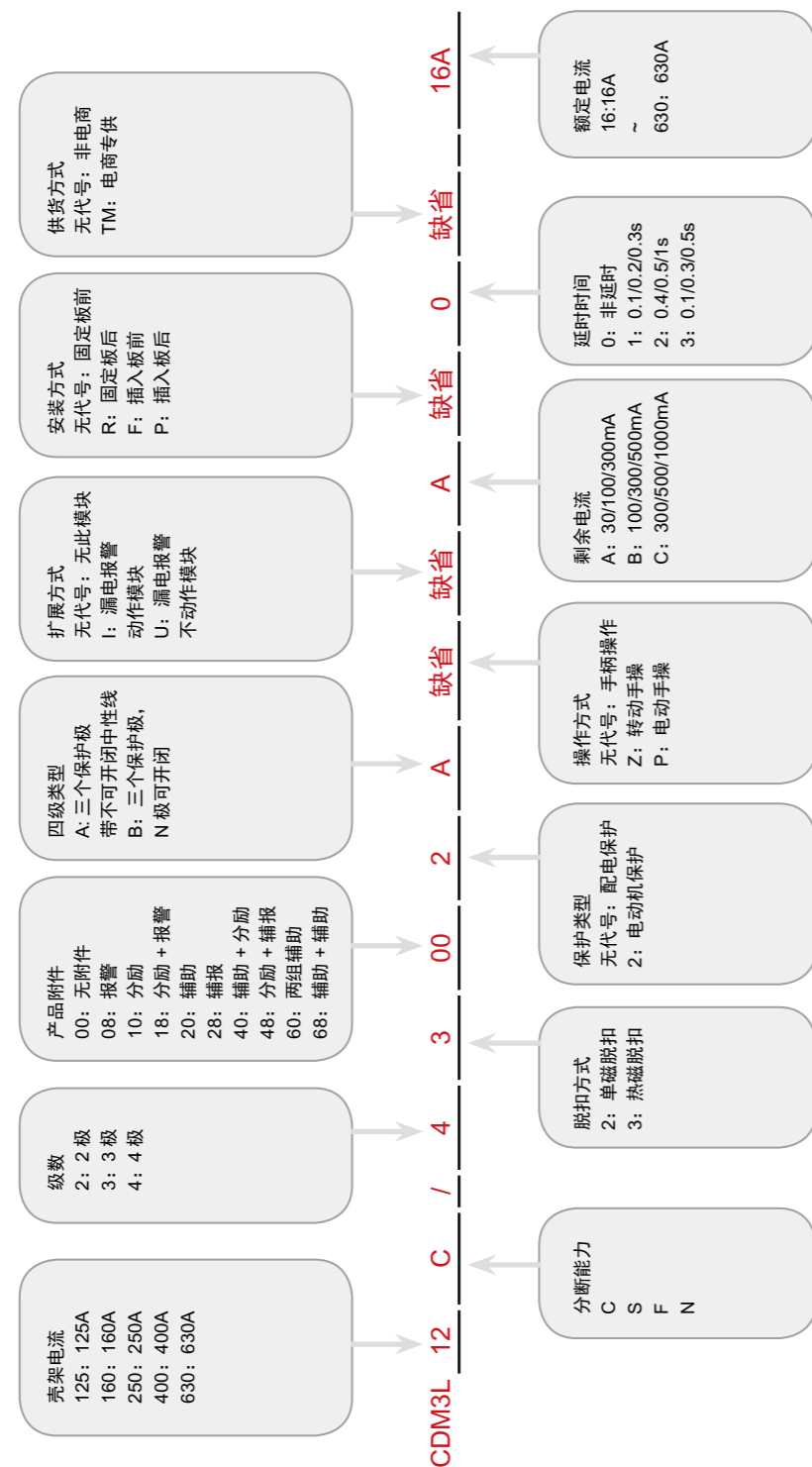
备注:

- 1.报警、分励、单辅、双辅、辅报、欠压有两种安装方式，默认装配方式为引线，可选端子。
- 2.安装引线的默认长度为 50cm, 可选 1.0m。
- 3.分励电压类型：AC230V、AC400V、DC24V。
- 4.欠压电压类型：AC230V、AC400V 仅左侧安装。
- 5.电操电压类型：AC230V、AC400V、DC24V、DC110V、DC220V
- 6.手柄分为圆形手柄、方形手柄；圆形手柄分为 A 型、B 型，默认 A 型，B 型可选。
- 7.手柄长度可选，默认长度为 15cm，可选 5/10/20/25/35/40/45/50cm。
- 8.800 壳架电流的报警、分励、单辅、双辅、辅报、欠压不提供单卖。
- 9.1250 壳架电流仅提供电操单卖。

产品选型

CDM3L 塑壳断路器

物料描述: CDM3L-160C/3300 160A 03/1/3



备注:

1. 单磁式脱扣产品、电动机保护产品需要特殊订货 (630A 电流壳架无电动机保护)。
2. 报警、分励、单辅、双辅、辅报、有两种安装方式, 默认装配方式为引线, 可选端子。
3. 接线方式标配: 固定式板前接线。
4. 常规产品标配: 相间隔板、安装螺钉 (无接线铜板)
5. 仅 125、160、250AF 型号提供 2P 产品
6. 2P 产品与 630AF 产品无翻盖设计

7. 插入式板前接线: 400A 以下可以配置。
8. 转动手操: 若客户无说明, 默认配置圆形手操 A 型。
9. 分励: DC110V 与 DC220V 为定制型号, 需要特殊说明。
10. 固定延时产品需要特殊订货。
11. 30/100/300mA, 该剩余电流产品属于无延时型产品。

产品选型

CDM3L 塑壳断路器

附件选型, CDM3L

CDM3L	壳架电流	附件
	125	报警
	160/250	分励
	400	单辅
	630	双辅
		辅报
		欠压
		拓展端子
		相间隔板
		电操
		方形手操
		圆形手操

备注:

1. 报警、分励、单辅、双辅、辅报、有两种安装方式, 默认装配方式为引线, 可选端子。
2. 安装引线的默认长度为 50cm, 可选 1.0m。
3. 分励电压类型: AC230V、AC400V、DC24V 仅左侧安装。
4. 欠压电压类型: AC230V、AC400V 仅左侧安装。
5. 报警、辅助分左侧、右侧安装, 无备注默认左侧安装, 对于 3P、4PA 型漏电只能用于左侧安装, 4PB 型漏电左右均可, 400A 电流壳架仅左侧安装。
5. 电操电压类型: AC230V、AC400V、DC24V、DC110V、DC220V
6. 手操分为圆形手操、方形手操; 圆形手操分为 A 型、B 型, 默认 A 型, B 型可选。
7. 手操长度可选, 默认长度为 15cm, 可选 5/10/20/25/35/40/45/50cm。
8. 630 壳架电流的报警、分励、单辅、双辅、辅报、欠压不提供单卖。

选型表

CDM3 塑壳断路器

核心物料订货号

CDM3-63AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M363C103300	CDM3-63C/3300 10A
M363C163300	CDM3-63C/3300 16A
M363C203300	CDM3-63C/3300 20A
M363C253300	CDM3-63C/3300 25A
M363C323300	CDM3-63C/3300 32A
M363C403300	CDM3-63C/3300 40A
M363C503300	CDM3-63C/3300 50A
M363C633300	CDM3-63C/3300 63A
M363F103300	CDM3-63F/3300 10A
M363F163300	CDM3-63F/3300 16A
M363F203300	CDM3-63F/3300 20A
M363F253300	CDM3-63F/3300 25A
M363F323300	CDM3-63F/3300 32A
M363F403300	CDM3-63F/3300 40A
M363F503300	CDM3-63F/3300 50A
M363F633300	CDM3-63F/3300 63A
M363C10A300	CDM3-63C/4300A 10A
M363C16A300	CDM3-63C/4300A 16A
M363C20A300	CDM3-63C/4300A 20A
M363C25A300	CDM3-63C/4300A 25A
M363C32A300	CDM3-63C/4300A 32A
M363C40A300	CDM3-63C/4300A 40A
M363C50A300	CDM3-63C/4300A 50A
M363C63A300	CDM3-63C/4300A 63A
M363C10B300	CDM3-63C/4300B 10A
M363C16B300	CDM3-63C/4300B 16A
M363C20B300	CDM3-63C/4300B 20A
M363C25B300	CDM3-63C/4300B 25A
M363C32B300	CDM3-63C/4300B 32A
M363C40B300	CDM3-63C/4300B 40A
M363C50B300	CDM3-63C/4300B 50A
M363C63B300	CDM3-63C/4300B 63A
M363F10A300	CDM3-63F/4300A 10A
M363F16A300	CDM3-63F/4300A 16A
M363F20A300	CDM3-63F/4300A 20A
M363F25A300	CDM3-63F/4300A 25A
M363F32A300	CDM3-63F/4300A 32A
M363F40A300	CDM3-63F/4300A 40A
M363F50A300	CDM3-63F/4300A 50A
M363F63A300	CDM3-63F/4300A 63A
M363F10B300	CDM3-63F/4300B 10A
M363F16B300	CDM3-63F/4300B 16A
M363F20B300	CDM3-63F/4300B 20A
M363F25B300	CDM3-63F/4300B 25A
M363F32B300	CDM3-63F/4300B 32A
M363F40B300	CDM3-63F/4300B 40A
M363F50B300	CDM3-63F/4300B 50A
M363F63B300	CDM3-63F/4300B 63A

选型表

CDM3 塑壳断路器

CDM3-100AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3100C103300	CDM3-100C/3300 10A
M3100C163300	CDM3-100C/3300 16A
M3100C203300	CDM3-100C/3300 20A
M3100C253300	CDM3-100C/3300 25A
M3100C323300	CDM3-100C/3300 32A
M3100C403300	CDM3-100C/3300 40A
M3100C503300	CDM3-100C/3300 50A
M3100C633300	CDM3-100C/3300 63A
M3100C803300	CDM3-100C/3300 80A
M3100C1003300	CDM3-100C/3300 100A
M3100F403300	CDM3-100F/3300 40A
M3100F503300	CDM3-100F/3300 50A
M3100F633300	CDM3-100F/3300 63A
M3100F803300	CDM3-100F/3300 80A
M3100F1003300	CDM3-100F/3300 100A
M3100C10A300	CDM3-100C/4300A 10A
M3100C16A300	CDM3-100C/4300A 16A
M3100C20A300	CDM3-100C/4300A 20A
M3100C25A300	CDM3-100C/4300A 25A
M3100C32A300	CDM3-100C/4300A 32A
M3100C40A300	CDM3-100C/4300A 40A
M3100C50A300	CDM3-100C/4300A 50A
M3100C63A300	CDM3-100C/4300A 63A
M3100C80A300	CDM3-100C/4300A 80A
M3100C100A300	CDM3-100C/4300A 100A
M3100C10B300	CDM3-100C/4300B 10A
M3100C16B300	CDM3-100C/4300B 16A
M3100C20B300	CDM3-100C/4300B 20A
M3100C25B300	CDM3-100C/4300B 25A
M3100C32B300	CDM3-100C/4300B 32A
M3100C40B300	CDM3-100C/4300B 40A
M3100C50B300	CDM3-100C/4300B 50A
M3100C63B300	CDM3-100C/4300B 63A
M3100C80B300	CDM3-100C/4300B 80A
M3100C100B300	CDM3-100C/4300B 100A
M3100F40A300	CDM3-100F/4300A 40A
M3100F50A300	CDM3-100F/4300A 50A
M3100F63A300	CDM3-100F/4300A 63A
M3100F80A300	CDM3-100F/4300A 80A
M3100F100A300	CDM3-100F/4300A 100A
M3100F40B300	CDM3-100F/4300B 40A
M3100F50B300	CDM3-100F/4300B 50A
M3100F63B300	CDM3-100F/4300B 63A
M3100F80B300	CDM3-100F/4300B 80A
M3100F100B300	CDM3-100F/4300B 100A

选型表

CDM3 塑壳断路器

CDM3-160AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3160S1003300	CDM3-160S/3300 100A
M3160S1253300	CDM3-160S/3300 125A
M3160S1403300	CDM3-160S/3300 140A
M3160S1603300	CDM3-160S/3300 160A
M3160S100A300	CDM3-160S/4300A 100A
M3160S125A300	CDM3-160S/4300A 125A
M3160S140A300	CDM3-160S/4300A 140A
M3160S160A300	CDM3-160S/4300A 160A
M3160S100B300	CDM3-160S/4300B 100A
M3160S125B300	CDM3-160S/4300B 125A
M3160S140B300	CDM3-160S/4300B 140A
M3160S160B300	CDM3-160S/4300B 160A
M3160F1003300	CDM3-160F/3300 100A
M3160F1253300	CDM3-160F/3300 125A
M3160F1403300	CDM3-160F/3300 140A
M3160F1603300	CDM3-160F/3300 160A
M3160F100A300	CDM3-160F/4300A 100A
M3160F125A300	CDM3-160F/4300A 125A
M3160F140A300	CDM3-160F/4300A 140A
M3160F160A300	CDM3-160F/4300A 160A
M3160F100B300	CDM3-160F/4300B 100A
M3160F125B300	CDM3-160F/4300B 125A
M3160F140B300	CDM3-160F/4300B 140A
M3160F160B300	CDM3-160F/4300B 160A
M3160N1253300	CDM3-160N/3300 125A
M3160N1403300	CDM3-160N/3300 140A
M3160N1603300	CDM3-160N/3300 160A
M3160N100A300	CDM3-160N/4300A 100A
M3160N125A300	CDM3-160N/4300A 125A
M3160N140A300	CDM3-160N/4300A 140A
M3160N160A300	CDM3-160N/4300A 160A
M3160N100B300	CDM3-160N/4300B 100A
M3160N125B300	CDM3-160N/4300B 125A
M3160N140B300	CDM3-160N/4300B 140A
M3160N160B300	CDM3-160N/4300B 160A
M3160H1003300	CDM3-160H/3300 100A
M3160H1253300	CDM3-160H/3300 125A
M3160H1403300	CDM3-160H/3300 140A
M3160H1603300	CDM3-160H/3300 160A

选型表

CDM3 塑壳断路器

CDM3-250AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3250S1003300	CDM3-250S/3300 100A
M3250S1253300	CDM3-250S/3300 125A
M3250S1403300	CDM3-250S/3300 140A
M3250S1603300	CDM3-250S/3300 160A
M3250S1803300	CDM3-250S/3300 180A
M3250S2003300	CDM3-250S/3300 200A
M3250S2253300	CDM3-250S/3300 225A
M3250S2503300	CDM3-250S/3300 250A
M3250S100A300	CDM3-250S/4300A 100A
M3250S125A300	CDM3-250S/4300A 125A
M3250S140A300	CDM3-250S/4300A 140A
M3250S160A300	CDM3-250S/4300A 160A
M3250S180A300	CDM3-250S/4300A 180A
M3250S200A300	CDM3-250S/4300A 200A
M3250S225A300	CDM3-250S/4300A 225A
M3250S250A300	CDM3-250S/4300A 250A
M3250S100B300	CDM3-250S/4300B 100A
M3250S125B300	CDM3-250S/4300B 125A
M3250S140B300	CDM3-250S/4300B 140A
M3250S160B300	CDM3-250S/4300B 160A
M3250S180B300	CDM3-250S/4300B 180A
M3250S200B300	CDM3-250S/4300B 200A
M3250S225B300	CDM3-250S/4300B 225A
M3250S250B300	CDM3-250S/4300B 250A
M3250F1003300	CDM3-250F/3300 100A
M3250F1253300	CDM3-250F/3300 125A
M3250F1403300	CDM3-250F/3300 140A
M3250F1603300	CDM3-250F/3300 160A
M3250F1803300	CDM3-250F/3300 180A
M3250F2003300	CDM3-250F/3300 200A
M3250F2253300	CDM3-250F/3300 225A
M3250F2503300	CDM3-250F/3300 250A
M3250F100A300	CDM3-250F/4300A 100A
M3250F125A300	CDM3-250F/4300A 125A
M3250F140A300	CDM3-250F/4300A 140A
M3250F160A300	CDM3-250F/4300A 160A
M3250F180A300	CDM3-250F/4300A 180A
M3250F200A300	CDM3-250F/4300A 200A
M3250F225A300	CDM3-250F/4300A 225A
M3250F250A300	CDM3-250F/4300A 250A
M3250F100B300	CDM3-250F/4300B 100A
M3250F125B300	CDM3-250F/4300B 125A
M3250F140B300	CDM3-250F/4300B 140A
M3250F160B300	CDM3-250F/4300B 160A
M3250F180B300	CDM3-250F/4300B 180A
M3250F200B300	CDM3-250F/4300B 200A
M3250F225B300	CDM3-250F/4300B 225A
M3250F250B300	CDM3-250F/4300B 250A

选型表

CDM3 塑壳断路器

CDM3-250AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3250N1003300	CDM3-250N/3300 100A
M3250N1253300	CDM3-250N/3300 125A
M3250N1403300	CDM3-250N/3300 140A
M3250N1603300	CDM3-250N/3300 160A
M3250N1803300	CDM3-250N/3300 180A
M3250N2003300	CDM3-250N/3300 200A
M3250N2253300	CDM3-250N/3300 225A
M3250N2503300	CDM3-250N/3300 250A
M3250N100A300	CDM3-250N/4300A 100A
M3250N125A300	CDM3-250N/4300A 125A
M3250N140A300	CDM3-250N/4300A 140A
M3250N160A300	CDM3-250N/4300A 160A
M3250N180A300	CDM3-250N/4300A 180A
M3250N200A300	CDM3-250N/4300A 200A
M3250N225A300	CDM3-250N/4300A 225A
M3250N250A300	CDM3-250N/4300A 250A
M3250N100B300	CDM3-250N/4300B 100A
M3250N125B300	CDM3-250N/4300B 125A
M3250N140B300	CDM3-250N/4300B 140A
M3250N160B300	CDM3-250N/4300B 160A
M3250N180B300	CDM3-250N/4300B 180A
M3250N200B300	CDM3-250N/4300B 200A
M3250N225B300	CDM3-250N/4300B 225A
M3250N250B300	CDM3-250N/4300B 250A
M3250H1003300	CDM3-250H/3300 100A
M3250H1253300	CDM3-250H/3300 125A
M3250H1403300	CDM3-250H/3300 140A
M3250H1603300	CDM3-250H/3300 160A
M3250H1803300	CDM3-250H/3300 180A
M3250H2003300	CDM3-250H/3300 200A
M3250H2253300	CDM3-250H/3300 225A
M3250H2503300	CDM3-250H/3300 250A

选型表

CDM3 塑壳断路器

CDM3-400AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3400F2003300	CDM3-400F/3300 200A
M3400F2253300	CDM3-400F/3300 225A
M3400F2503300	CDM3-400F/3300 250A
M3400F3153300	CDM3-400F/3300 315A
M3400F3503300	CDM3-400F/3300 350A
M3400F4003300	CDM3-400F/3300 400A
M3400F200A300	CDM3-400F/4300A 200A
M3400F225A300	CDM3-400F/4300A 225A
M3400F250A300	CDM3-400F/4300A 250A
M3400F315A300	CDM3-400F/4300A 315A
M3400F350A300	CDM3-400F/4300A 350A
M3400F400A300	CDM3-400F/4300A 400A
M3400F200B300	CDM3-400F/4300B 200A
M3400F225B300	CDM3-400F/4300B 225A
M3400F250B300	CDM3-400F/4300B 250A
M3400F315B300	CDM3-400F/4300B 315A
M3400F350B300	CDM3-400F/4300B 350A
M3400F400B300	CDM3-400F/4300B 400A
M3400N2003300	CDM3-400N/3300 200A
M3400N2253300	CDM3-400N/3300 225A
M3400N2503300	CDM3-400N/3300 250A
M3400N3153300	CDM3-400N/3300 315A
M3400N3503300	CDM3-400N/3300 350A
M3400N4003300	CDM3-400N/3300 400A
M3400N200A300	CDM3-400N/4300A 200A
M3400N225A300	CDM3-400N/4300A 225A
M3400N250A300	CDM3-400N/4300A 250A
M3400N315A300	CDM3-400N/4300A 315A
M3400N350A300	CDM3-400N/4300A 350A
M3400N400A300	CDM3-400N/4300A 400A
M3400N200B300	CDM3-400N/4300B 200A
M3400N225B300	CDM3-400N/4300B 225A
M3400N250B300	CDM3-400N/4300B 250A
M3400N315B300	CDM3-400N/4300B 315A
M3400N350B300	CDM3-400N/4300B 350A
M3400N400B300	CDM3-400N/4300B 400A
M3400H2003300	CDM3-400H/3300 200A
M3400H2253300	CDM3-400H/3300 225A
M3400H2503300	CDM3-400H/3300 250A
M3400H3153300	CDM3-400H/3300 315A
M3400H3503300	CDM3-400H/3300 350A
M3400H4003300	CDM3-400H/3300 400A
M3400H200A300	CDM3-400H/4300A 200A
M3400H225A300	CDM3-400H/4300A 225A
M3400H250A300	CDM3-400H/4300A 250A
M3400H315A300	CDM3-400H/4300A 315A
M3400H350A300	CDM3-400H/4300A 350A
M3400H400A300	CDM3-400H/4300A 400A

选型表

CDM3 塑壳断路器

CDM3-400AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3400H200B300	CDM3-400H/4300B 200A
M3400H225B300	CDM3-400H/4300B 225A
M3400H250B300	CDM3-400H/4300B 250A
M3400H315B300	CDM3-400H/4300B 315A
M3400H350B300	CDM3-400H/4300B 350A
M3400H400B300	CDM3-400H/4300B 400A
M3400R2003300	CDM3-400R/3300 200A
M3400R2253300	CDM3-400R/3300 225A
M3400R2503300	CDM3-400R/3300 250A
M3400R3153300	CDM3-400R/3300 315A
M3400R3503300	CDM3-400R/3300 350A
M3400R4003300	CDM3-400R/3300 400A

选型表

CDM3 塑壳断路器

CDM3-630AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3630F4003300	CDM3-630F/3300 400A
M3630F5003300	CDM3-630F/3300 500A
M3630F6303300	CDM3-630F/3300 630A
M3630F400A300	CDM3-630F/4300A 400A
M3630F500A300	CDM3-630F/4300A 500A
M3630F630A300	CDM3-630F/4300A 630A
M3630F400B300	CDM3-630F/4300B 400A
M3630F500B300	CDM3-630F/4300B 500A
M3630F630B300	CDM3-630F/4300B 630A
M3630N4003300	CDM3-630N/3300 400A
M3630N5003300	CDM3-630N/3300 500A
M3630N6303300	CDM3-630N/3300 630A
M3630N400A300	CDM3-630N/4300A 400A
M3630N500A300	CDM3-630N/4300A 500A
M3630N630A300	CDM3-630N/4300A 630A
M3630N400B300	CDM3-630N/4300B 400A
M3630N500B300	CDM3-630N/4300B 500A
M3630N630B300	CDM3-630N/4300B 630A
M3630H4003300	CDM3-630H/3300 400A
M3630H5003300	CDM3-630H/3300 500A
M3630H6303300	CDM3-630H/3300 630A
M3630H400A300	CDM3-630H/4300A 400A
M3630H500A300	CDM3-630H/4300A 500A
M3630H630A300	CDM3-630H/4300A 630A
M3630H400B300	CDM3-630H/4300B 400A
M3630H500B300	CDM3-630H/4300B 500A
M3630H630B300	CDM3-630H/4300B 630A
M3630R4003300	CDM3-630R/3300 400A
M3630R5003300	CDM3-630R/3300 500A
M3630R6303300	CDM3-630R/3300 630A

选型表

CDM3 塑壳断路器

CDM3-800AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3800F6303300	CDM3-800F/3300 630A
M3800F7003300	CDM3-800F/3300 700A
M3800F8003300	CDM3-800F/3300 800A
M3800F630A300	CDM3-800F/4300A 630A
M3800F700A300	CDM3-800F/4300A 700A
M3800F800A300	CDM3-800F/4300A 800A
M3800F630B300	CDM3-800F/4300B 630A
M3800F700B300	CDM3-800F/4300B 700A
M3800F800B300	CDM3-800F/4300B 800A
M3800N6303300	CDM3-800N/3300 630A
M3800N7003300	CDM3-800N/3300 700A
M3800N8003300	CDM3-800N/3300 800A
M3800N630A300	CDM3-800N/4300A 630A
M3800N700A300	CDM3-800N/4300A 700A
M3800N800A300	CDM3-800N/4300A 800A
M3800N630B300	CDM3-800N/4300B 630A
M3800N700B300	CDM3-800N/4300B 700A
M3800N800B300	CDM3-800N/4300B 800A
M3800R6303300	CDM3-800R/3300 630A
M3800R7003300	CDM3-800R/3300 700A
M3800R8003300	CDM3-800R/3300 800A

CDM3-1250AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M31250H8003300	CDM3-1250H/3300 800A
M31250H10003300	CDM3-1250H/3300 1000A
M31250H12503300	CDM3-1250H/3300 1250A

选型表

CDM3L 塑壳断路器

CDM3L-125AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3L12C016A3000A0	CDM3L-125C/4300A 16A 03/1/3
M3L12C020A3000A0	CDM3L-125C/4300A 20A 03/1/3
M3L12C025A3000A0	CDM3L-125C/4300A 25A 03/1/3
M3L12C032A3000A0	CDM3L-125C/4300A 32A 03/1/3
M3L12C040A3000A0	CDM3L-125C/4300A 40A 03/1/3
M3L12C050A3000A0	CDM3L-125C/4300A 50A 03/1/3
M3L12C063A3000A0	CDM3L-125C/4300A 63A 03/1/3
M3L12C080A3000A0	CDM3L-125C/4300A 80A 03/1/3
M3L12C100A3000A0	CDM3L-125C/4300A 100A 03/1/3
M3L12C125A3000A0	CDM3L-125C/4300A 125A 03/1/3
M3L12S016A3000A0	CDM3L-125S/4300A 16A 03/1/3
M3L12S020A3000A0	CDM3L-125S/4300A 20A 03/1/3
M3L12S025A3000A0	CDM3L-125S/4300A 25A 03/1/3
M3L12S032A3000A0	CDM3L-125S/4300A 32A 03/1/3
M3L12S040A3000A0	CDM3L-125S/4300A 40A 03/1/3
M3L12S050A3000A0	CDM3L-125S/4300A 50A 03/1/3
M3L12S063A3000A0	CDM3L-125S/4300A 63A 03/1/3
M3L12S080A3000A0	CDM3L-125S/4300A 80A 03/1/3
M3L12S100A3000A0	CDM3L-125S/4300A 100A 03/1/3
M3L12S125A3000A0	CDM3L-125S/4300A 125A 03/1/3
M3L12F016A3000A0	CDM3L-125F/4300A 16A 03/1/3
M3L12F020A3000A0	CDM3L-125F/4300A 20A 03/1/3
M3L12F025A3000A0	CDM3L-125F/4300A 25A 03/1/3
M3L12F032A3000A0	CDM3L-125F/4300A 32A 03/1/3
M3L12F040A3000A0	CDM3L-125F/4300A 40A 03/1/3
M3L12F050A3000A0	CDM3L-125F/4300A 50A 03/1/3
M3L12F063A3000A0	CDM3L-125F/4300A 63A 03/1/3
M3L12F080A3000A0	CDM3L-125F/4300A 80A 03/1/3
M3L12F100A3000A0	CDM3L-125F/4300A 100A 03/1/3
M3L12F125A3000A0	CDM3L-125F/4300A 125A 03/1/3

CDM3L-160AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3L16C100A3000A0	CDM3L-160C/4300A 100A 03/1/3
M3L16C125A3000A0	CDM3L-160C/4300A 125A 03/1/3
M3L16C140A3000A0	CDM3L-160C/4300A 140A 03/1/3
M3L16C160A3000A0	CDM3L-160C/4300A 160A 03/1/3
M3L16S100A3000A0	CDM3L-160S/4300A 100A 03/1/3
M3L16S125A3000A0	CDM3L-160S/4300A 125A 03/1/3
M3L16S140A3000A0	CDM3L-160S/4300A 140A 03/1/3
M3L16S160A3000A0	CDM3L-160S/4300A 160A 03/1/3
M3L16F100A3000A0	CDM3L-160F/4300A 100A 03/1/3
M3L16F125A3000A0	CDM3L-160F/4300A 125A 03/1/3
M3L16F140A3000A0	CDM3L-160F/4300A 140A 03/1/3
M3L16F160A3000A0	CDM3L-160F/4300A 160A 03/1/3

选型表

CDM3L 塑壳断路器

CDM3L-250AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3L25C100A3000A0	CDM3L-250C/4300A 100A 03/1/3
M3L25C125A3000A0	CDM3L-250C/4300A 125A 03/1/3
M3L25C140A3000A0	CDM3L-250C/4300A 140A 03/1/3
M3L25C160A3000A0	CDM3L-250C/4300A 160A 03/1/3
M3L25C180A3000A0	CDM3L-250C/4300A 180A 03/1/3
M3L25C200A3000A0	CDM3L-250C/4300A 200A 03/1/3
M3L25C225A3000A0	CDM3L-250C/4300A 225A 03/1/3
M3L25C250A3000A0	CDM3L-250C/4300A 250A 03/1/3
M3L25S100A3000A0	CDM3L-250S/4300A 100A 03/1/3
M3L25S125A3000A0	CDM3L-250S/4300A 125A 03/1/3
M3L25S140A3000A0	CDM3L-250S/4300A 140A 03/1/3
M3L25S160A3000A0	CDM3L-250S/4300A 160A 03/1/3
M3L25S180A3000A0	CDM3L-250S/4300A 180A 03/1/3
M3L25S200A3000A0	CDM3L-250S/4300A 200A 03/1/3
M3L25S225A3000A0	CDM3L-250S/4300A 225A 03/1/3
M3L25S250A3000A0	CDM3L-250S/4300A 250A 03/1/3
M3L25F100A3000A0	CDM3L-250F/4300A 100A 03/1/3
M3L25F125A3000A0	CDM3L-250F/4300A 125A 03/1/3
M3L25F140A3000A0	CDM3L-250F/4300A 140A 03/1/3
M3L25F160A3000A0	CDM3L-250F/4300A 160A 03/1/3
M3L25F180A3000A0	CDM3L-250F/4300A 180A 03/1/3
M3L25F200A3000A0	CDM3L-250F/4300A 200A 03/1/3
M3L25F225A3000A0	CDM3L-250F/4300A 225A 03/1/3
M3L25F250A3000A0	CDM3L-250F/4300A 250A 03/1/3

选型表

CDM3L 塑壳断路器

CDM3L-400AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3L40F200A3000B0	CDM3L-400F/4300A 200A 1/3/5
M3L40F225A3000B0	CDM3L-400F/4300A 225A 1/3/5
M3L40F250A3000B0	CDM3L-400F/4300A 250A 1/3/5
M3L40F315A3000B0	CDM3L-400F/4300A 315A 1/3/5
M3L40F350A3000B0	CDM3L-400F/4300A 350A 1/3/5
M3L40F400A3000B0	CDM3L-400F/4300A 400A 1/3/5
M3L40N200A3000B0	CDM3L-400N/4300A 200A 1/3/5
M3L40N225A3000B0	CDM3L-400N/4300A 225A 1/3/5
M3L40N250A3000B0	CDM3L-400N/4300A 250A 1/3/5
M3L40N315A3000B0	CDM3L-400N/4300A 315A 1/3/5
M3L40N350A3000B0	CDM3L-400N/4300A 350A 1/3/5
M3L40N400A3000B0	CDM3L-400N/4300A 400A 1/3/5

CDM3L-630AF 热磁式 配电保护

标准物料号	商品名称
M3L63F400A3000C3	CDM3L-630F/4300A 400A 3/5/10 延 3
M3L63F500A3000C3	CDM3L-630F/4300A 500A 3/5/10 延 3
M3L63F630A3000C3	CDM3L-630F/4300A 630A 3/5/10 延 3
M3L63N400A3000C3	CDM3L-630N/4300A 400A 3/5/10 延 3
M3L63N500A3000C3	CDM3L-630N/4300A 500A 3/5/10 延 3
M3L63N630A3000C3	CDM3L-630N/4300A 630A 3/5/10 延 3