

领航者系列  
NAVIGATOR



## 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。

领航者系列  
NAVIGATOR

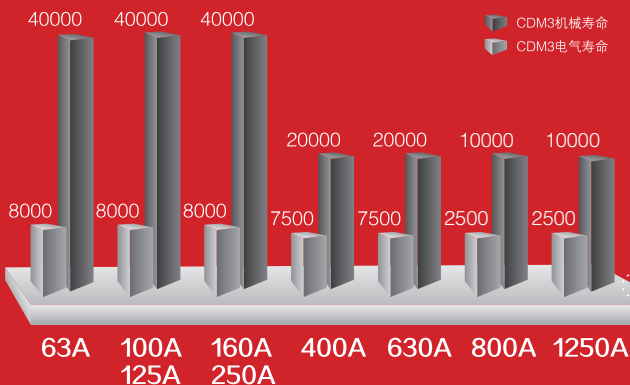
CDM3  
塑壳断路器

以性能  
赢得信赖

安全性能, 卓然出众

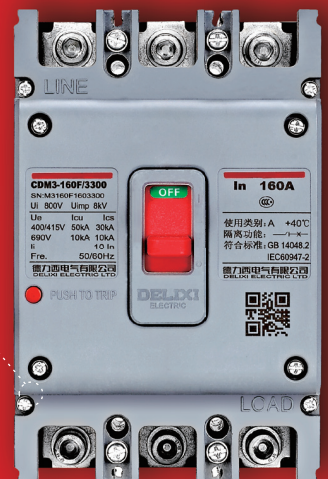


新型灭弧室设计,  
提高分断能力和使用寿命, 性能更出众



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



## 产品概述

### 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  $-5^{\circ}\text{C}$  至  $40^{\circ}\text{C}$  正常环境和运行温度条件下长期工作
- 工作环境温度超过  $40^{\circ}\text{C}$  (电动机保护超过  $60^{\circ}\text{C}$ ), 应参考温度降容系数表使用, 或请联系我们
- 存储温度为  $-20^{\circ}\text{C}$  至  $70^{\circ}\text{C}$

### 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  $+40^{\circ}\text{C}$  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

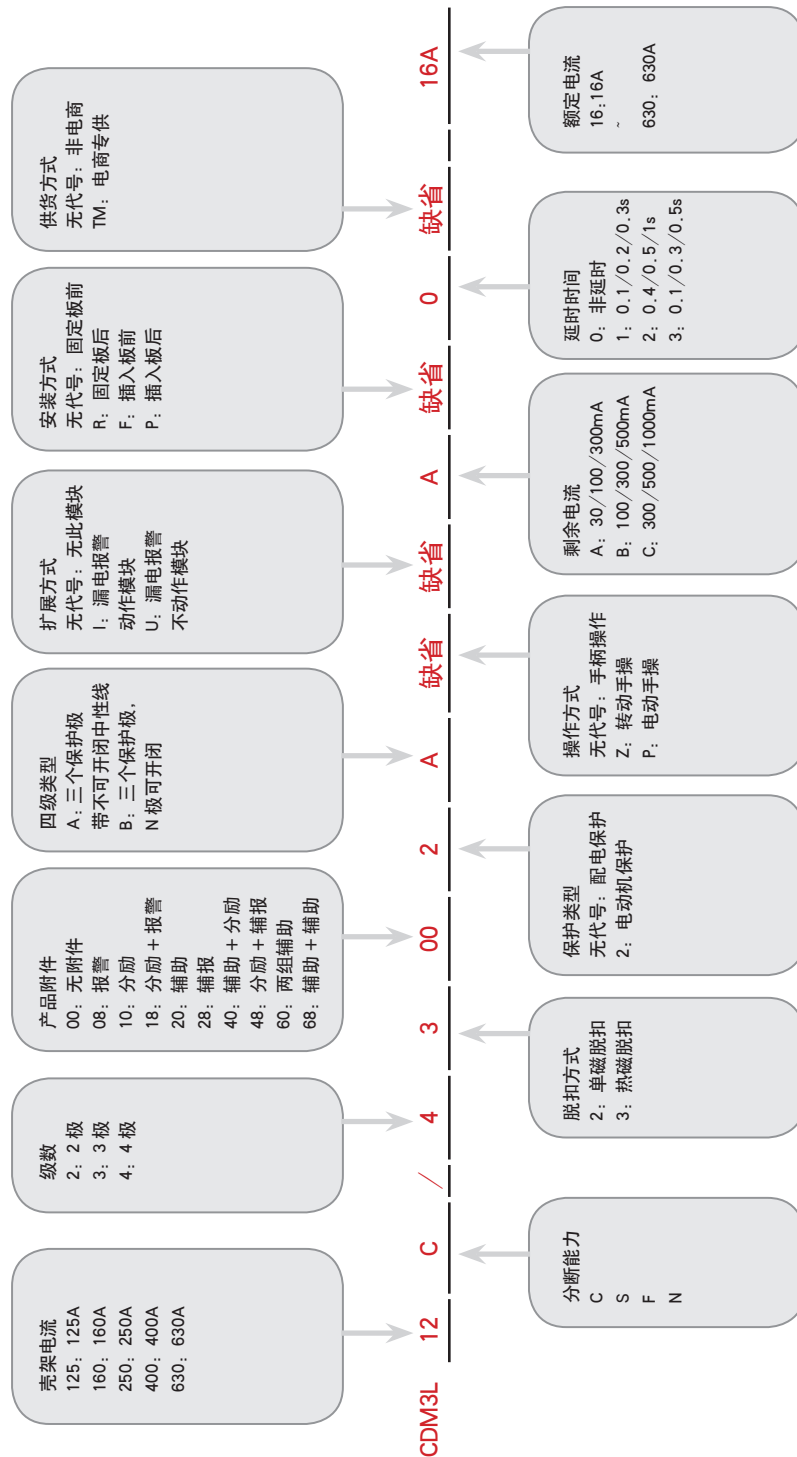
经过测试, 隔离功能必须保证:

- 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

## ■ CDM3L 塑壳断路器



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, 默认配置圆型手操 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



## 技术参数

壳架电流		CDM3-63		CDM3-100			CDM3-125		CDM3-160			
额定电压 U <sub>e</sub> (V)		400/415		400/415/690			400/415/690		400/415/690			
额定绝缘电压 U <sub>i</sub> (V)		800		800			800		800			
额定冲击耐受电压 U <sub>imp</sub> (kV)		8		8			8		8			
额定电流 I <sub>n</sub> (A)		10-63		10-100		16-100	10-125		40-125		100-160	
极数 Pole (3P, 4P-A/B)		3/4		3/4		3	3/4		3/4		3	
		C	F	C	F	N	C	L	S	F	N	H
额定极限短路分断能力 I <sub>cu</sub> (kA)	50/60HZ AC 400/415V	25	50	25	50	70	25	35	35	50	70	85
	50/60HZ AC 690V	-	-	-	8	-	-	8	8	8	-	-
额定运行短路分断能力 I <sub>cs</sub> (kA)	50/60HZ AC 400/415V	15	30	15	30	50	15	21	21	30	42	64
	50/60HZ AC 690V	-	-	-	8	-	-	4	4	8	-	-
机械寿命	机械有维护	40000		40000			40000		40000			
	机械无维护	20000		20000			20000		20000			
电气寿命	AC 400 / 415V	8000		8000			8000		8000			
保护类型	配电保护	■		■			■			■		
	电动机保护	■		■			■			■		
脱扣方式	热磁脱扣	■		■			■			■		
	单磁脱扣	■		■			■			■		
安装方式	固定式板前接线	■		■			■			■		
	固定式板后接线	■		■			■			■		
	插入式板前接线	■		■			■			■		
	插入式板后接线	■		■			■			■		
	抽出式	-		-			-			-		
产品附件	欠压脱扣器	■		■			■			■		
	分励脱扣器	■		■			■			■		
	报警触头	■		■			■			■		
	辅助触头 (一开一闭)	■		■			■			■		
	辅助触头 (二开二闭)	■		■			■			■		
	拓展端子	■		■			■			■		
	交流电操 CD1	-		-			-			-		
	交直流通用电操 CD2	■		■			■			■		
	圆形直接手操	■		■			■			■		
	方形直接手操	■		■			■			■		
	圆形延伸手操	■		■			■			■		
	方形延伸手操	■		■			■			■		
	相间隔板	■		■			■			■		
派生产品	过载报警不脱扣	-		-	■	■	-		-	■	■	-
附件自主安装		■		■			■			■		
隔离功能		■		■			■			■		
使用类别		A 类		A 类			A 类		A 类			
认证		CCC, KEMA		CCC, KEMA			CCC		CCC, KEMA			
尺寸 - 固定前连接	3P (mm)	75*130*68		75*130*68	92*150*93.5		75*130*68	92*150*75.5		107*165*76		107*165*94
W(宽)*H(高)*D(深)	4P (mm)	100*130*68		100*130*68	122*150*93.5		100*130*68	122*150*75.5		142*165*76		142*165*94
重量	固定式 3/4P [kg]	0.78/0.98		0.78/0.98	1.28/1.63		0.78/0.98	1.12/1.42		1.53/2.03		1.53/2.03

## 备注:

- CDM3-63/100/125AF, 40A 以下, 最小 400A 起保护动作; 40A 及以上, 为 10/12I<sub>n</sub>.
- 4 极产品 N 相分为 A、B 两种类型: A 型: N 相不安装过电流脱扣元件, 且 N 相始终接通, 不与其他三极一起合分  
B 型: N 相不安装过电流脱扣元件, 且 N 相始终与其他三极一起合分 (N 相先合后分)
- 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。
- CDM3-800AF 中: 400A、500A、630A 配电保护为: 10I<sub>n</sub>, 电动机保护为 12I<sub>n</sub>; 700A、800A 产品配电保护为: 7I<sub>n</sub> 电动机保护为: 10I<sub>n</sub>

## 技术参数

壳架电流		CDM3L-125			CDM3L-160			
额定电压U <sub>e</sub> (V)		230 (2P) /400/415			230 (2P) /400/415			
额定电流I <sub>n</sub> (A)		16/20/25/32/40/50/63/80/100/125			100/125/140/160			
额定绝缘电压U <sub>i</sub> (V)		800			800			
额定冲击耐受电压U <sub>imp</sub> (kV)		8			8			
极数 Pole		2/3/4 (A, B)			2/3/4 (A, B)			
额定剩余动电流 I <sub>Δn</sub> mA (三档可调)	非延时型	30mA, 100mA, 300mA 100mA, 300mA, 500mA			30mA, 100mA, 300mA 100mA, 300mA, 500mA			
	延时型	100mA, 300mA, 500mA			100mA, 300mA, 500mA			
额定剩余不动作电流 I <sub>Δno</sub> mA		50% I <sub>Δn</sub>			50% I <sub>Δn</sub>			
非延时型: 分断时间s		≤0.1			≤0.1			
固定延时: 2I <sub>Δn</sub> 极限不驱动时间s (特殊订货)		0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/1			0.1/0.2/0.3/0.4/0.5/1			
延时可调型: 2I <sub>Δn</sub> 时的极限不驱动时间 s (常规)		Y1: 0.1/0.2/0.3s			Y1: 0.1/0.2/0.3s			
		Y2: 0.4/0.5/1s			Y2: 0.4/0.5/1s			
分断能力		C (3/4P)	S	F (3/4P)	C (3/4P)	S	F (3/4P)	
I <sub>cu</sub> (415V)		20	35	50	20	35	50	
I <sub>cs</sub> (415V)		12	21	30	12	21	30	
额定剩余短路接通能力 I <sub>Δm</sub> (kA)		25% I <sub>cu</sub>		25% I <sub>cu</sub>	25% I <sub>cu</sub>		25% I <sub>cu</sub>	
机械寿命		有维护		40000	20000		40000	
		无维护		10000	20000		20000	
电气寿命 400V		4000	8000		4000	8000		
附件模块化安装		■			■			
隔离功能		■			■			
保护类型		配电保护 电动机保护 (2P无)			配电保护 电动机保护 (2P无)			
脱扣方式		热磁脱扣		■	■		■	
		单磁脱扣		■	■		■	
接线方式								
固定式板前接线		■			■			
固定式板后接线 (无2P)		■			■			
插入式板后接线 (无2P)		■			■			
尺寸 (mm)		2P	62*150*72			75*165*74		
		3P	92*150*93.5			107*165*94		
		4P	122*150*93.5			142*165*94		
产品附件								
分励脱扣器		■			■			
报警触头		■			■			
辅助触头 (一开一闭)		■			■			
辅助触头 (二开二闭)		■			■			
漏电报警动作模块		■			■			
漏电报警不动作模块		■			■			
拓展端子		■			■			
电子型电动机操作机构 CD2 (无法操作面板按钮)		■			■			
圆形手操 (通用型)		■			■			
圆形延伸旋转手柄 (通用型)		■			■			
方形手操 (通用型)		■			■			
方形延伸旋转手柄 (通用型)		■			■			
相间隔板		■			■			
认证		CCC			CCC			

注: 当额定剩余电流 I<sub>Δn</sub> 为 30mA-100mA-300mA 这个档位时, 其延时时间只能选择非延时型

### ■ 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)	1.0 $I_n$	0.98 $I_n$	0.94 $I_n$	0.92 $I_n$	0.88 $I_n$	0.86 $I_n$	0.85 $I_n$

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。

### ■ 温度影响特性

#### 高温对脱扣器性能的影响（高温降容特性）

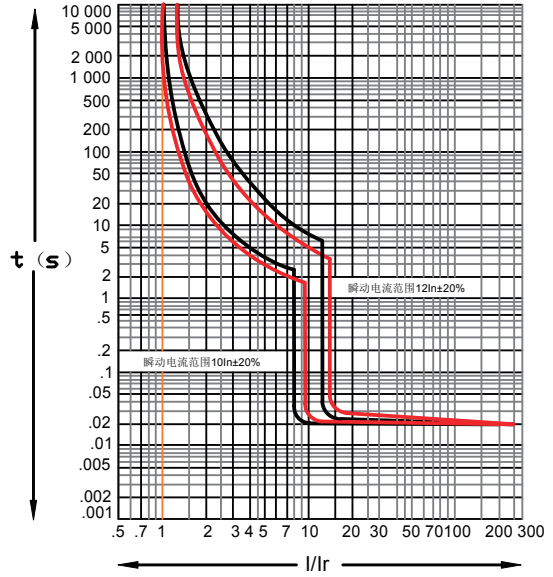
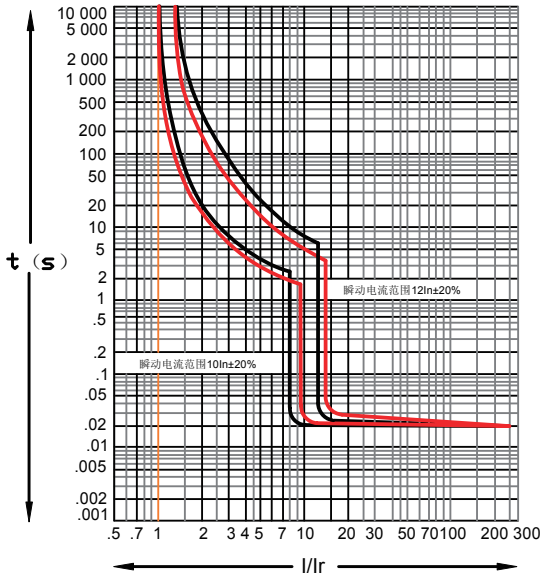
当温度超过 40°C 时，过载保护会发生很小的变化，脱扣器时间 / 电流曲线中，断路器的  $I_r$  整定值必须按照以下系数进行修正

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

CDM3-400 CDM3L-400

CDM3-630

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

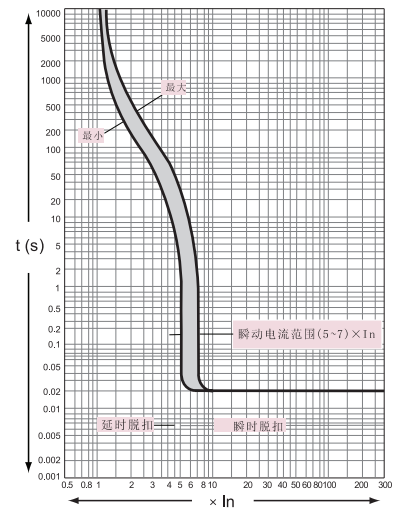
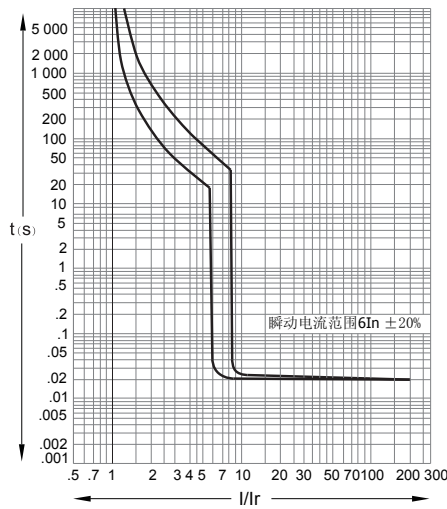
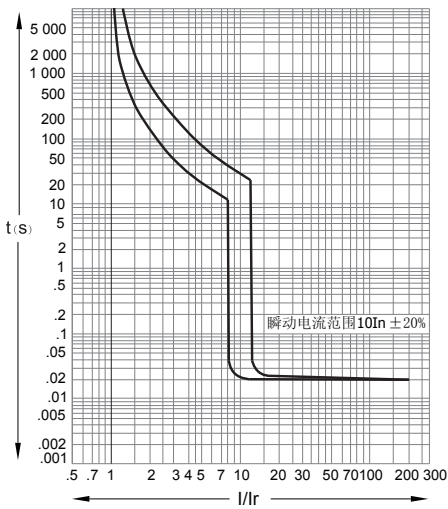


CDM3-800A CDM3L-630A

CDM3-1250A

CDM3-800A 630A CDM3L-630A 配电用

CDM3-800A 700A~800A 配电用





## ■ 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 表示带有热脱扣 + 电磁脱扣的断路器本体

## ■ 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:

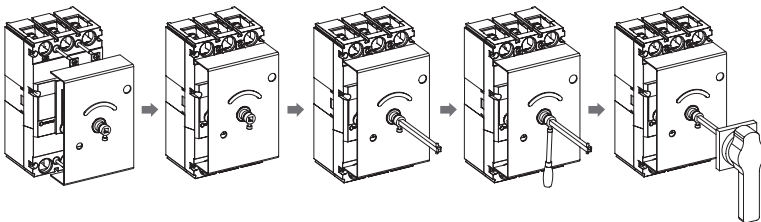
- 直扩展端子
- 极间距扩展端子

母排、拓展端子可以连接到断路器的进线或者出线端。

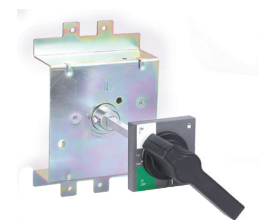


### 手柄操作机构

- 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



## ■ 电气附件

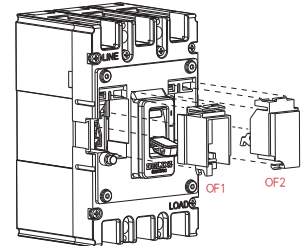
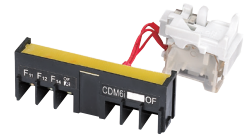
### 辅助触头

- 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



辅助触头安装示意图

#### 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

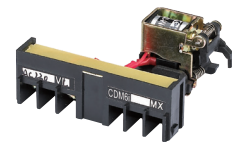
### 电气接线图

附件名称	合闸	分闸 / 脱扣
辅助		
附件名称	合闸 / 分闸	脱扣
报警		

### 分励脱扣器

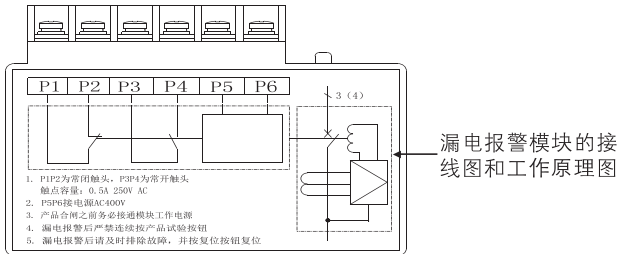
- 在额定控制电源电压  $U$  的 70%—110% 之间时, 分励脱扣器应可靠使断路器脱扣
- 断路器通过分励脱扣器脱扣后, 需就地复位

断路器型号	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



### 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



### 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%  $U_e$

CD2 电操电压与允差范围：

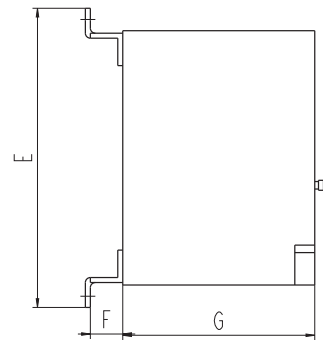
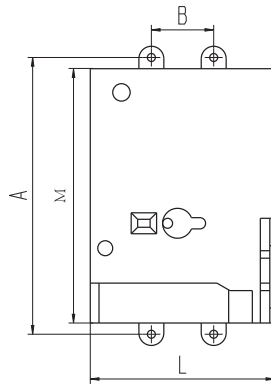
- CD2：63A—250A：操作频次为每小时不大于 180 次，动作时间  $\leq 0.7s$
- CD2：400A—630A：操作频次为每小时不大于 60 次，动作时间  $\leq 1s$
- 额定控制电源电压：230VAC/220VDC 时，电压允差范围为 184~253VAC/187~242VDC
- 额定控制电源电压：400VAC 时，电压允差范围为 320~440VAC
- 针对断路器操作力大小的不同，力相对小的开关其电操能正常

CD2 电操电气接线图



AC230V、AC400V 和 DC220V

### 电操机构参数与安装尺寸

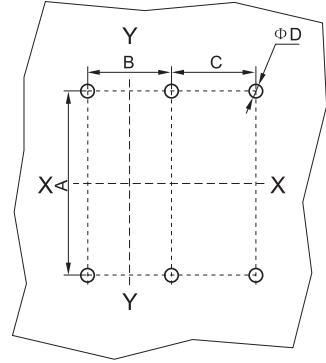


断路器型号	A	B	E	F	G	L	M
CDM3-63/100C/125C	111	25	120	15	79	74	102
CDM3-100F/N/125L CDM3L-125	129	30	140	16	77	90.5	116
CDM3-160/250 CDM3L-160/250	126	35	140	17	77	90.5	116
CDM3-400/630 CDM3L-400	215	44	232	32	115	130	176
CDM3-800 CDM3L-630	243	70	—	31	115	—	176
CDM3-1250	300	70	323	35	115	129	176



## ■ CDM3 固定式板前安装孔尺寸

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

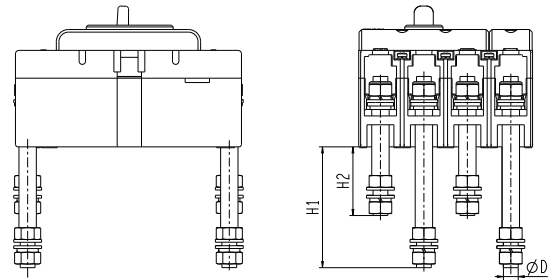


注：X-X，Y-Y 为三极断路器中心

## ■ CDM3 固定式板后安装尺寸

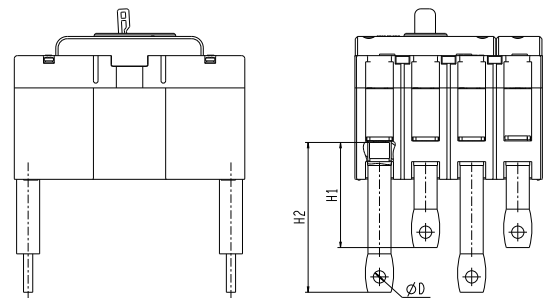
## CDM3-63~250

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

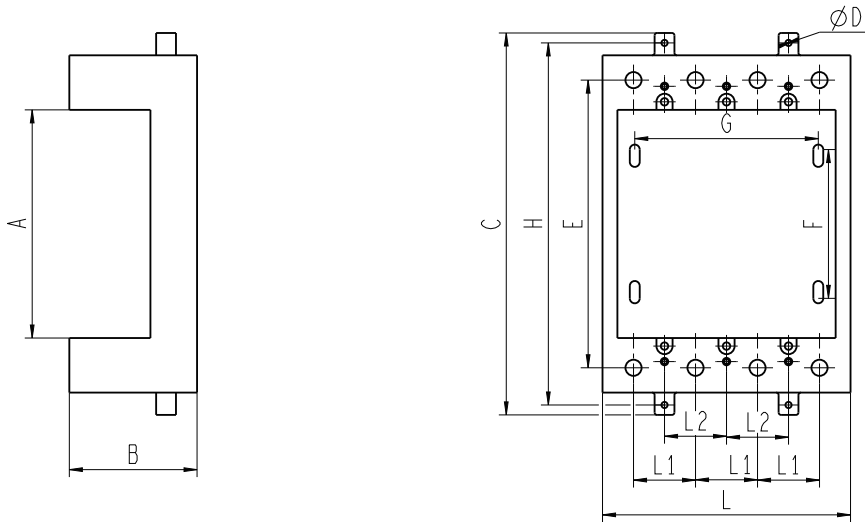


## CDM3-400~800

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



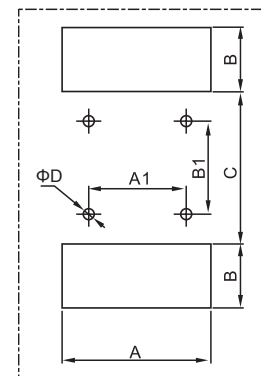
## ■ CDM3 插入式板后安装尺寸



断路器型号	A	B	C	D	E	F	G <sub>(3P/4P)</sub>	H	L <sub>(3P/4P)</sub>	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

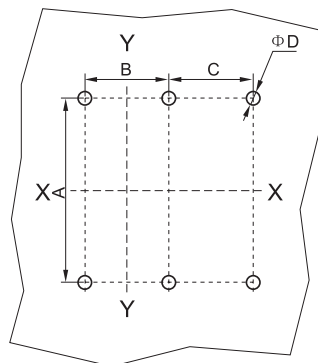
壳架	级数	A	A1	B	B1	C	φD
CDM3-63/100C/125C	3	79	50	30	60	90	5.5
	4	104	75	30	60	90	5.5
CDM3-100F/N/125L	3	94	60	40	67	90	6.5
	4	124	90	40	67	90	6.5
CDM3-160/250	3	110	70	45	74	100	6.5
	4	145	105	45	74	100	6.5
CDM3-400/630	3	157	88	60	145	170	8.5
	4	205	132	60	145	170	8.5
CDM3-800	3	212	140	62	143	185	11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



插入式板后安装孔图

## ■ CDM3L 固定式板前安装孔尺寸

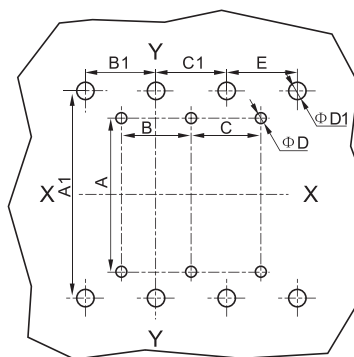
壳架	极数	A	B	C	D
125	2P	129	—	—	5.0
	3P	129	30	—	5.0
	4P	129	30	30	5.0
160/250	2P	125	—	—	5.5
	3P	126	35	—	5.5
400	3P	215	44	—	6.5
	4P	215	44	—	6.5
630	3P	243	70	—	7.5
	4P	243	70	70	7.5



注：X-X, Y-Y 为三极断路器中心

## ■ CDM3L 固定式板后安装孔尺寸

壳架	极数	A	B	C	ΦD	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
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



注：X-X, Y-Y 为三极断路器中心

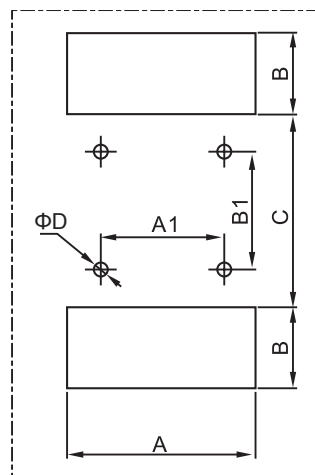
## ■ CDM3L 插入式板前 / 板后 孔位图

## 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

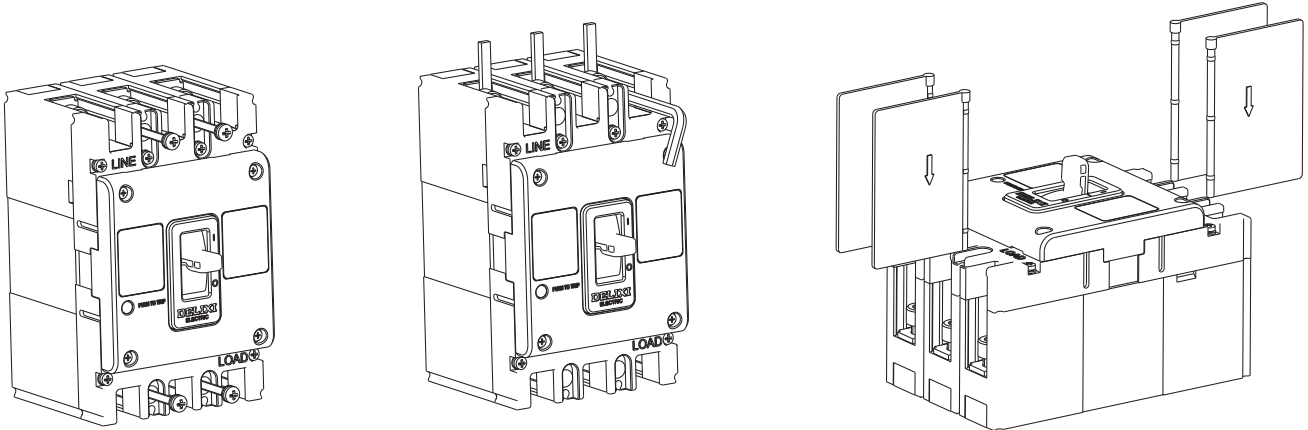
## 插入式板后

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



## 维修保养

## ■ 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

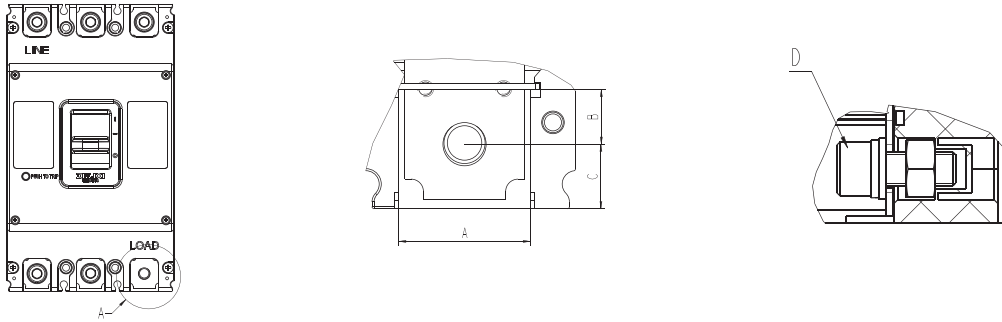
## 连接导线表

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 <sup>2</sup>	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



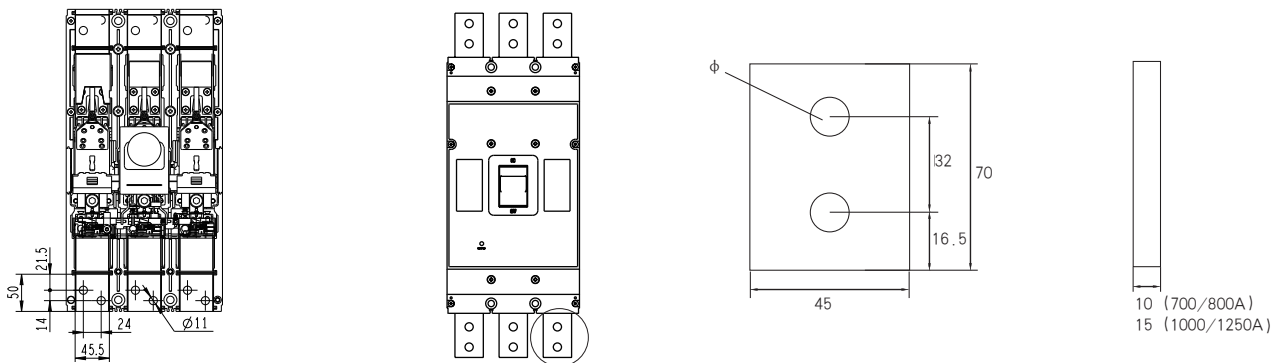
## ■ CDM3 端子板安装孔图

## CDM3-63~800



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 <sup>2</sup>
CDM3-100C	16	7.5	7	M6X16	25mm <sup>2</sup>
CDM3-125C	16	7.5	7	M6X16	25mm <sup>2</sup>
CDM3-100FN	18	7.5	9	M8X16	25mm <sup>2</sup>
CDM3-125L	18	7.5	9	M8X16	25mm <sup>2</sup>
CDM3-160	25	12.5	9.5	M8X20	70mm <sup>2</sup>
CDM3-250	25	12.5	9.5	M8X20	70mm <sup>2</sup>
CDM3-400	32	14	16	M10X25	120mm <sup>2</sup>
CDM3-630	32	14	16	M10X35	120mm <sup>2</sup>
CDM3-800	44.5	12	16	M12X30	—

## CDM3-1250



CDM3-1250H

注：1、以上型号的断路器可适配 DIN46235 接线鼻

2、超出接线能力的情况可向本公司购买扩展端子附件

### CDM3L 扩展端子

扩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：  
扩展端子可以连接到断路器的进线端或出线端。

型号	极数	参考图片	尺寸
CDM3L-125	3P		
	4P		
CDM3L-160/250	3P		
	4P		
CDM3L-400 CDM3L-630 400A 及以下电流	3P		
	4P		
CDM3L-630 400A 以上电流	3P		
	4P		

## ■ 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

标准物料号	商品名称
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

## 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

标准物料号	商品名称
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

## 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

标准物料号	商品名称
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

## 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

标准物料号	商品名称
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

## 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

## 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

## 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

## 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

## 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