

技术参数

断路器 (IEC60947-2/GB14048.2)									
壳架电流In	100		225		400		800		
是否适用于电动机保护	■		■		■				
额定绝缘电压 (V)	AC800V		AC800V		AC800V		AC800V		
额定冲击耐受电压(KV)	8		8		8		8		
额定工作电压	AC400V		AC400V		AC400V		AC400V		
分断能力级别	L	M	L	M	L	M	L	M	
极数	3,4	3,4	2,3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
额定极限短路分断能力Icu (AC400V KA)	35	50	35	50	50	70	50	70	
额定运行短路分断能力Ics (AC400V KA)	22	35	22	35	30	40	30	40	
额定剩余短路接通(分断)能力I Δ m KA	25%Icu		25%Icu		25%Icu		25%Icu		25%Icu
默认额定剩余动作电流 mA	30/100/500		100/300/500		100/300/500		300/500/1000		
额定剩余不动作电流 mA	1/2n		1/2n		1/2n		1/2n		
一般分断时间s	0.2								
极限不驱动时间s	0.1s, 0.2s, 0.3s, 0.4s, 0.5s								
可选额定剩余动作电流I Δ nt mA	30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000mA任意三档组合 (注: 100A/225A/ 300mA, 400A/500mA, 800A/1000mA)								
机械寿命	8500		7000		4000		2500		
电气寿命	1500		1000		1000		500		
飞弧距离	50mm		50mm		100mm		100mm		
脱扣器/额定电流									
热磁固定/ 额定电流	10/16/20/25/32/40/50/63/80/100		100/125/140/160/180/200/225		200/225/250/315/350/400		400/500/630/700/800		
附件									
分励	■		■		■		■		
辅助	■		■		■		■		
报警	■		■		■		■		
漏电报警模块	■		■		■		■		
漏电报警动作	■		■		■		■		
漏电报警不动作	■		■		■		■		
延时转动手柄	■		■		■		■		
电动操作机构	■		■		■		■		
安装连接									
固定板前	■		■		■		■		
固定板后	■		■		■		■		
插入板后	■		■		■		■		
产品认证	CCC, CE								

注: 4P有4种类型

A型N极不安装过电流脱扣元件, 且N极始终接通, 不与其他三极一起合分

B型N极不安装过电流脱扣元件, 且N极与其他三极一起合分(N极先合后分)

C型N极安装过电流脱扣元件, 且N极与其他三极一起合分(N极先合后分)

D型N极安装过电流脱扣元件, 且N极始终接通, 不与其他三极一起合分

CDM1L L型产品可选: 4极A型

CDM1L M型产品可选: 4极A型、B型、C型、D型

选型指南

产品名称	壳架等级	分断能力	电流	极数	附件代号	剩余电流	断开时间	用途	安装方式
CDM1L	100	L	100	3	310	KY	03	M	FR
	100:100AF	L:L型	16: 16A	3:3P	见内部附件部分	KY:30/100/500mA	缺省: 非延时型	缺省:配电保护	缺省:固定式板前
	225:225AF	M:M型	...	A:4P A型		KT:100/300/500mA	01:延时0.1s	M:电动机保护	FR:固定式板后
	400:400AF		800:800A	B:4P B型		KF:300/500/1000mA	02:延时0.2s		PR:插入式板后
	800:800AF			C:4P C型		SI:定制剩余电流	03:延时0.3s		
				D:4P D型		KS:30/100/300mA	04:延时0.4s		
							05:延时0.5s		
							06:延时0.6s		
							10:延时1s		
							20: 延时2s		

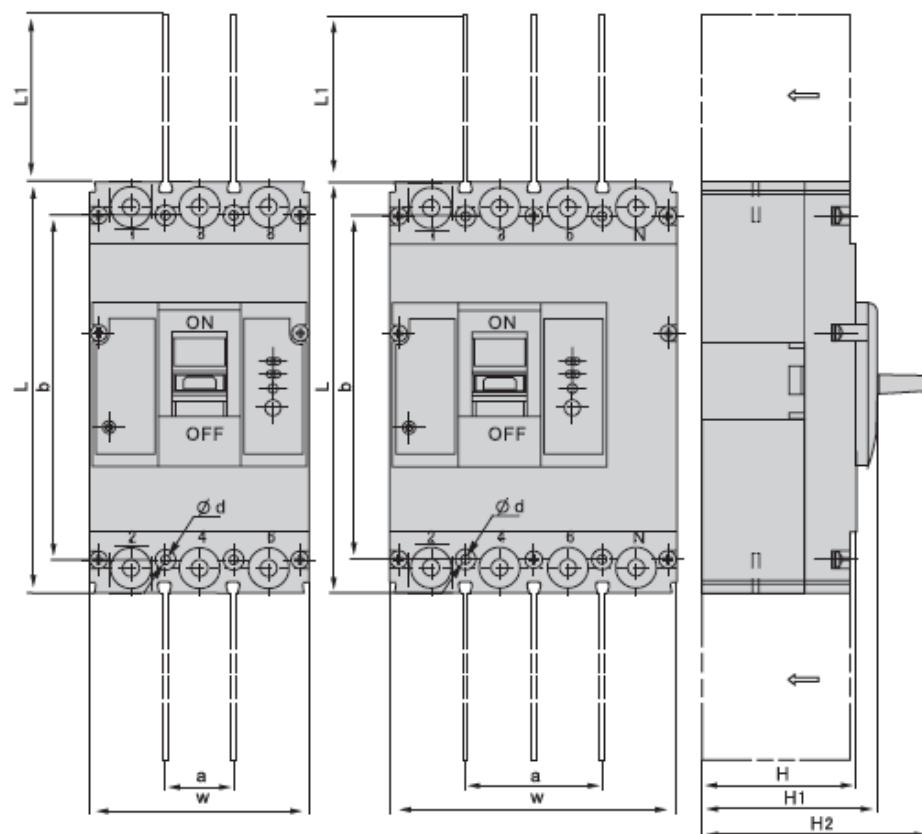
附件代号		对应附件名称	附件规格
瞬时脱扣	复式脱扣	↓	↓
200	-	不带附件	AC380:380V AC
208	308	报警触头	DC24:24V DC
210	310	分励脱扣器	AC220:220V AC
220	320	辅助触头(1开1闭)	
228	328	辅助触头+报警触头	
240	340	分励脱扣器+辅助触头	

定制剩余电流	可在以下选项中任意选择三项组成可调型剩余电流
CDM1L-100	30,100,300,500
CDM1L-225	30,100,300,500
CDM1L-400	100,300,500
CDM1L-800	300,500,1000

注：有30mA这档时，不带延时功能

外形及安装尺寸(mm)

■ 断路器板前的外形及安装尺寸



断路器板前的外形及安装尺寸

型号	极数	外形尺寸						安装尺寸		
		L	L1	W	H	H1	H2	a	b	φd
CDM1L-100	3	150	50	92	90	98	110	30	129	4.5
	4	150	50	122	90	98	110	60	129	4.5
CDM1L-225	3	165	65	107	90	98	110	35	126	4.5
	4	165	65	142	90	98	110	70	126	4.5
CDM1L-400	3	258	100	150	102	113	146	44	194	6.5
	4	258	100	198	105	113	146	44	194	6.5
CDM1L-800	3	280	100	210	111	119	152	70	243	7
	4	280	100	280	111	119	152	70	243	7