

产品概述

YCM1LE系列漏电断路器（以下简称断路器），主要适用于交流50Hz，额定电压400V，额定电流至800A的配电网中，用来对人体间接接触保护，也可用来防止因设备绝缘损坏，产生接地故障电流而引起的火灾危险，也可用来分配电能和保护线路及电源设备的过载和短路，还可作为线路的不频繁转换和电动机不频繁启动之用。额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ 及最大断开时间根据实际情况现场可调；可定制漏电只报警不跳闸功能。  
产品符合标准：IEC60947-2、GB 14048.2。

产品型号及含义



备注：

A型：N极不安装过电流脱扣元件，且N级始终接通，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级与其他三极一起合分（N级先合后分）。  
C型：N极安装过电流脱扣元件，且N级与其他三极一起合分（N级先合后分）。  
D型：N极安装过电流脱扣元件，且N级始终接通，不与其他三极一起合分。

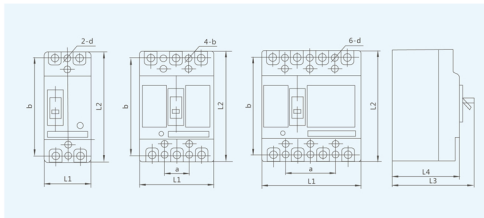
表1

附件名称	脱扣方式及内部附件代号		附件安装侧及引线方向			
	电磁式脱扣器	复式脱扣器	YCM1LE-100/3□ YCM1LE-225/3□	YCM1LE-100/4□ YCM1LE-225/4□	YCM1LE-400/3□ YCM1LE-630/3□ YCM1LE-800/3□	YCM1LE-400/4□ YCM1LE-630/4□ YCM1LE-800/4□
无附件	200	300	◀□□	□□	□□	□□
报警触头	208	308	◀□□	◀□□	◀□□	◀□□
分励脱扣器	210	310	◀□□	◀□□	◀□□	◀□□
辅助触头	220	320	◀□□	◀□□	◀□□	◀□□
欠电压脱扣器	230	330	◀□□	◀□□	◀□□	◀□□
分励脱扣器、辅助触头	240	340	—	◀□□	—	◀□□
二组辅助触头	260	360	◀□□	◀□□	◀□□	◀□□
辅助触头、欠电压脱扣器	270	370	—	◀□□	—	◀□□
分励脱扣器、报警触头	218	318	—	◀□□	—	◀□□
辅助触头、报警触头	228	328	◀□□	◀□□	◀□□	◀□□
欠电压脱扣器、报警触头	238	338	—	◀□□	—	◀□□
分励脱扣器、辅助触头、报警触头	248	348	—	◀□□	—	◀□□
二组辅助触头、报警触头	268	368	—	◀□□	—	◀□□
辅助触头、欠电压脱扣器、报警触头	278	378	—	◀□□	—	◀□□

注：左装  右装 报警触头□ 分励脱扣器● 辅助触头■ 欠电压脱扣器◊

型号	YCM1LE-100			YCM1LE-225			YCM1LE-400			YCM1LE-630-800			
壳架电流In(A)	100			225			400			630,800			
额定电流n(A)	10,16,20,25,32,40,50,63,80,100			100,125,140,160,180,200,225			225,315,350,400			400,500,630,700,800			
极数	2	3	4	2	3	4	3	4	3	4	4		
额定绝缘电压Ui(V)	AC800												
额定工作电压Ue(V)	AC400												
额定冲击耐受电压Uimp(V)	8000												
飞弧距离(mm)	50						100						
分断能力级别	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
极限短路分断能力Icu(kA)	30	50	85	30	50	85	50	65	100	50	65	100	
运行短路分断能力Ics(kA)	15	35	50	15	35	50	35	42	65	35	42	65	
额定剩余短路接通(分断)能力	7.5	12.5	21	7.5	12.5	21	12.5	13.5	25	12.5	13.5	25	
额定剩余动作电流IΔn(mA)	非延时型	30/100/500/100/300/500			30/100/500/100/300/500			100/300/500			300/500/1000		
	延时型	100/300/500			100/300/500			100/300/500			300/500/1000		
额定剩余不动作电流IΔn(mA)	1/2IΔn			1/2IΔn			1/2IΔn			1/2IΔn			
操作性能(次)	通电	1500			1000			1000			1000		
	不通电	8500			7000			4000			4000		
	总次数	10000			8000			5000			5000		
剩余电流保护动作时间	IΔn			2IΔn			5IΔn			10IΔn			
最大分断时间(S)	非延时型	0.2			0.1			0.04			0.04		
	延时型	0.4/1			0.4/1			0.3/1			0.3/1		

外形及安装尺寸



产品型号	极数	外形尺寸				外形尺寸		
		L1	L2	L3	L4	a	b	d
YCM1LE-100L	3	92max	150max	94max	75max	30	129	Φ4.5
	4	122max	150max	94max	75max	60	129	Φ4.5
YCM1LE-100M	2	62max	150max	110max	92max	-	129	Φ4.5
	3	92max	150max	110max	92max	30	129	Φ4.5
YCM1LE-225L	3	107max	165max	94max	72max	35	126	Φ4.5
	4	142max	165max	94max	72max	70	126	Φ4.5
YCM1LE-225M	3	107max	165max	110max	90max	35	126	Φ4.5
	4	142max	165max	110max	90max	70	126	Φ4.5
YCM1LE-400L, M	3	150max	257max	146max	106max	44	194	Φ7
	4	198max	257max	146max	106max	44	194	Φ7
YCM1LE-630L, M	3	210max	280max	155max	116max	70	243	Φ7
	4	280max	280max	155max	116max	70	243	Φ7