

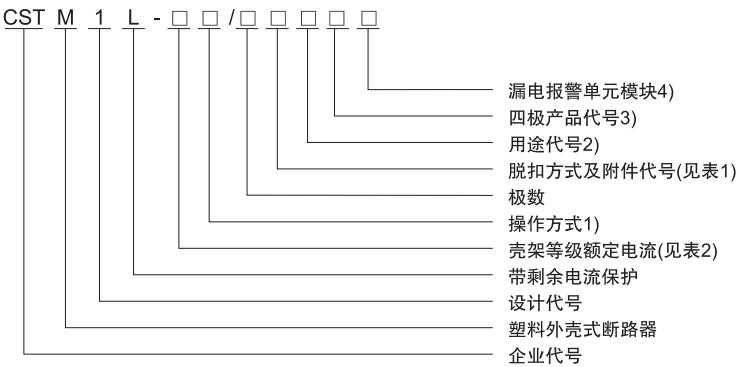
CSTM1L系列漏电断路器



适用范围

CSTM1L系列带剩余电流保护塑料外壳式断路器(以下简称断路器),其额定绝缘电压为800V,适用于交流50Hz,额定工作电压400V,额定工作电流到630A的电路中作不频繁转换及电动机不频繁起动之用。断路器具有过载、短路和欠电压保护功能,能保护线路和电源设备不受损坏,同时还可以对过电流保护不能检测出的长期存在的接地故障可能引起火灾危险提供保护。

型号及含义



注: 1) 手柄直接操作无代号; 电动操作用D表示; 转动操作用Z表示。
2) 配电用断路器无代号, 保护电动机用断路器以2表示。
3) 三级产品无代号, 四级产品用A、B、C、D表示。
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。
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;
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。
4) 不带漏电报警单元模块无代号;
当发生漏电, 漏电报警模块发出信号, 同时断路器脱扣, 用I表示;
不发生漏电, 漏电报警模块发出信号, 但断路器不脱扣, 用II表示。

表 1

附件名称 附件代号 脱扣器方式	无	报警触头	分励脱扣器	辅助触头	欠电压脱扣器	分励脱扣器 辅助触头	分励脱扣器欠 电压脱扣器	二组辅助触头
瞬时脱扣器	200	208	210	220	230	240	250	260
复式脱扣器	300	308	310	320	330	340	350	360

续表 1

附件名称 附件代号 脱扣器方式	欠电压脱扣器 辅助触头	分励脱扣器报 警触头	辅助触头报 警触头	欠电压脱扣器 报警触头	分励脱扣器辅助 触头报警触头	二组辅助触头 报警触头	欠电压脱扣器辅 助头报警触头
瞬时脱扣器	270	218	228	238	248	268	278
复式脱扣器	370	318	328	338	348	368	378

主要特点

常规的断路器的漏电保护模块工作电源取样为二相, 本系列断路器为三相, 若缺一相, 断路器漏电保护模块仍能正常工作;
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;
当相电压降低至50V, 漏电保护模块仍能正常工作;
具有漏电报警输出功能;
外形体积与CSTM1系列断路器同规格相同, 安装具有较好的互换性。

CSTM1L系列漏电断路器

主要技术参数

断路器的额定值见表2 表2

型号	壳架等级额定 电流Inm A	额定电流In A	额定极限短路 分断能力 Icu KA	额定运行短路 分断能力 Ics KA	额定剩余动 作电流 IΔn mA	额定剩余不动 作电流 IΔno mA	分断时间S
CSTMIL-100	100	16,20,32,40,50,63,80,100	50	35	100/300/500	1/2IΔn	见表3
CSTMIL-225	225	100,125,140,160,180,200,225	50	35			
CSTMIL-400	400	225,250,315,350,400	65	42			
CSTMIL-630	630	400,500,630	65	42	300/500/1000		

表3

剩余电流		IΔn	2IΔn	5IΔn	10IΔn
非延时型	最大断开时间(s)	0.2	0.1	0.04	0.04
	极限不驱动时间Δt(s)	-	0.1/0.5/1	-	-
延时型	最大断开时间(s)	0.5/1.15/2.15	0.35/1/2	0.25/0.9/1.9	0.25/0.9/1.9
	极限不驱动时间Δt(s)	-	0.1/0.5/1	-	-

控制电路额定电压见表4 表4

类型	额定工作电压(V)	
	AC 50Hz	DC
分励脱扣器	Us 230、400	110、220
欠电压脱扣器	Ue 230、400	-
电动机机构	Us 230、400	110、220

辅助触头(报警触头)额定值见表5 表5

约定发热电流Ith A	额定绝缘电压Ui (V)	额定工作电流Ie		壳架等级额定电流 Inm
		AC 400V	DC 220V	
1	400	0.3	0.15	作报警触头用
3	400	0.3	0.15	≤225A
3	400	0.4	0.2	>400A

外形及安装尺寸

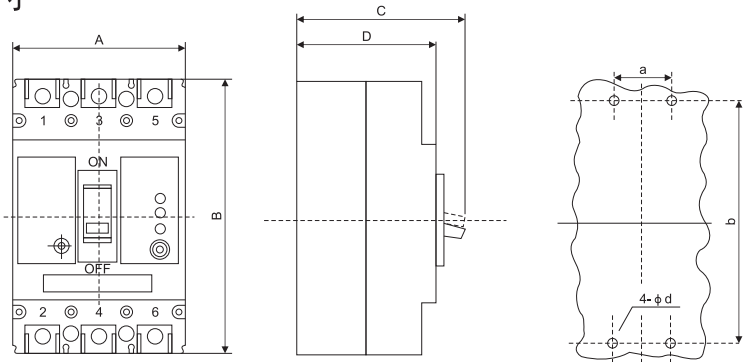


表6

型号	极数	外形尺寸				安装尺寸		
		A	B	C	D	a	b	d
CSTM1L-100	3	92	150	110	92	30	129	4.5
	4	122	150	110	92	60	129	4.5
CSTM1L-225	3	107	165	110	90	35	126	4.5
	4	142	165	110	90	70	126	4.5
CSTM1L-400	3	150	257	146.5	106.5	44	194	7
	4	198	257	146.5	106.5	94	194	7
CSTM1L-630	3	210	280	155	115.5	70	243	7
	4	280	280	155	115.5	70	243	7