

型号含义

FT	M	9	L	-	2P	/	C	63	/	AC	30	/	附件
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号	功能代号		极数代号		额定瞬时电流代号	额定电流代号		额定剩余动作电流类型代号	额定剩余动作电流代号		附件代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	塑料外壳式 断路器	9	电子式		1P+N		C型: $8I_n \pm 20\%$	50A		AC型	30mA		OF: 辅助触头
					2P		D型: $12I_n \pm 20\%$	63A		A型	50mA		SD: 报警触头
					3P			80A			100mA		
					3P+N			100A			300mA		OF+SD:辅助 报警触头
					4P								

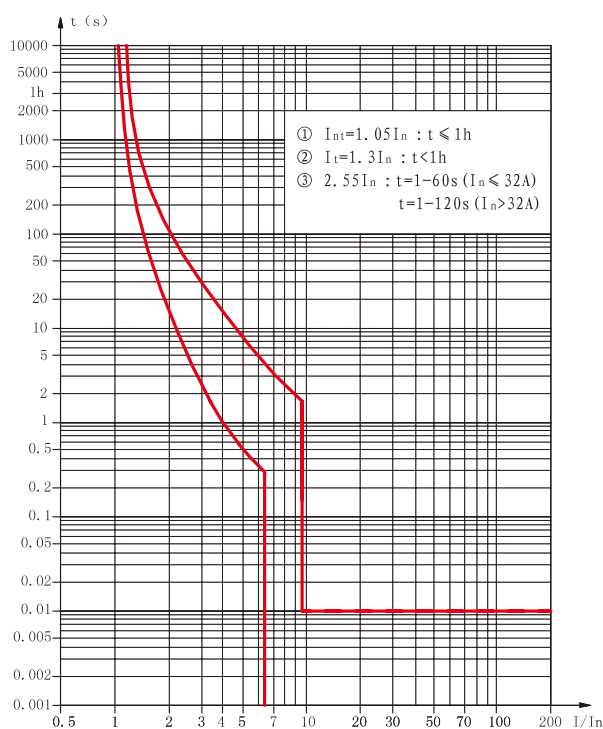
基本技术参数表

型号规格		FTM9L
技术参数		
符合标准		GB/T14048.2/IEC60947-2
符合认证		CQC
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P
额定电流 (A)	C型、D型	50、63、80、100
额定频率 (Hz)		50
剩余电流特性 (动作类型)		AC型、A型
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30、50、100、300
动作时间 (ms)		<300
电气特性		
额定工作电压 U_e (V)		AC230 (1P+N、2P) ; AC400 (3P、3P+N、4P)
额定短路分断能力 I_{cu} (kA)		10
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电电压, 工频, 1min (kV)		2.5
额定剩余接通能力 $I_{\Delta m}$ (kA)		2
抗冲击能力 (波形8/20) (kA)		3
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别 (过电压类别)		II
脱扣形式及特性		C型曲线 (8 I_n ±20%) ; D型曲线 (12 I_n ±20%)
机械特性		
触头状态指示		绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		6000
防护等级		IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s^2)		150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)		5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8 I_n)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)		30
使用环境温度 (°C)		-5~+40
存储温度 (°C)		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子, 隧道式
最大接线能力		导线连接50mm ²
额定扭矩 (N.m)		3.5
工具		米字槽 (双十字)
安装		安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式		上进线

适用范围

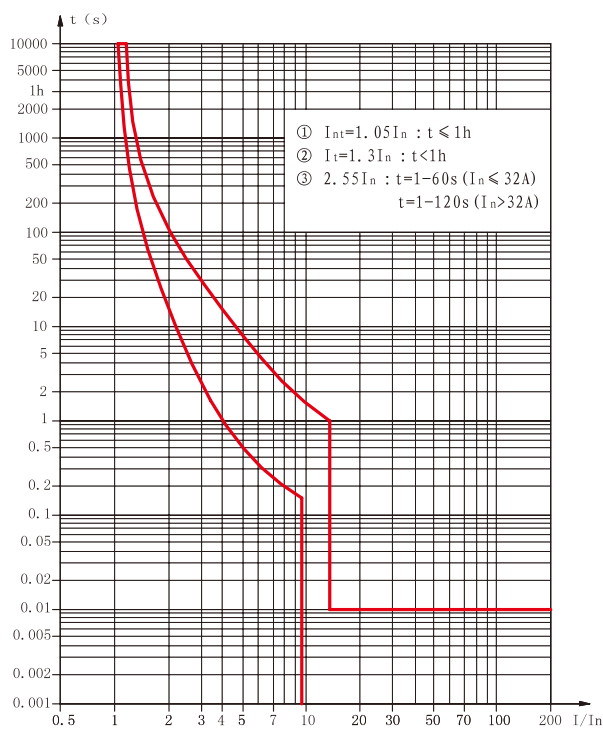
FTM9L系列带剩余电流保护断路器适用于交流50Hz，额定工作电压230V(1P+N、2P)，400V(3P、3P+N、4P)，额定电流至100A及以下，额定短路分断能力不超过10000A配电线路中，具有过电流、短路保护和当人体触电或电路泄漏电流不超过规定值作漏电保护用。亦可作为线路不频繁通断操作与转换之用。

脱扣曲线



FTM9L (C) 型脱扣曲线

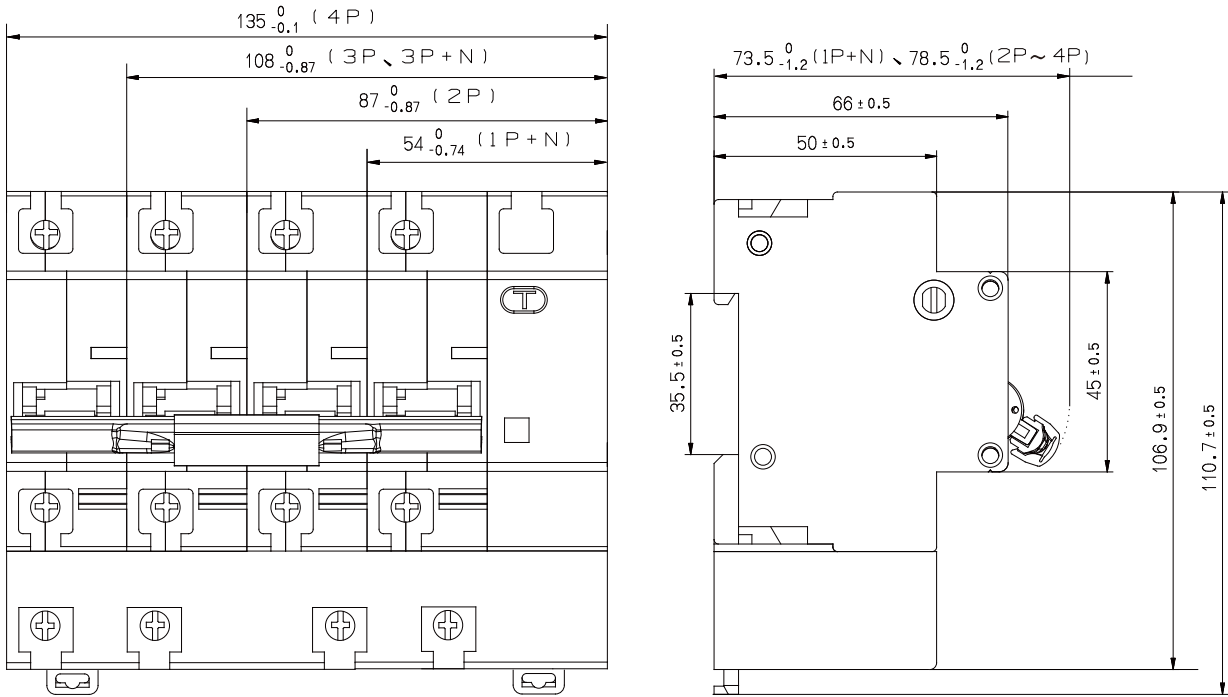
脱扣特性：瞬时脱扣范围 $8I_n (1 \pm 20\%)$



FTM9L (D) 型脱扣曲线

脱扣特性：瞬时脱扣范围 $12I_n (1 \pm 20\%)$

外形及安装尺寸



可选附件

型号	名称	备注
OF	辅助	1常开, 1常闭, AC230V/400V, DC24/48V, DC125V/250V
SD	报警	1常开, 1常闭, AC230V/400V, DC24/48V, DC125V/250V

备注:

- 1)符合标准: GB/T 14048.1、GB/T14048.5;
- 2)辅助、报警的宽度为9mm, 加装于断路器左侧, 最多可连接拼装两个OF, 或一个OF加一个SD;
- 3)以上附件可单独供货, 但不建议与其他品牌断路器配用;