



## 型号含义

FT	M9	-	100	/	1P	/	D	/	100	/	附件
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	壳架等级代号	极数代号	脱扣类型代号	额定电流代号	附件代号					
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	100	1P	D型	63A	OF: 辅助触头					
			2P		80A	SD: 报警触头					
			3P		100A	MX: 分励脱扣器					
			4P			MQ: 欠压脱扣器					
			MG: 过压脱扣器								
			MX+OF: 分励+辅助								
			MG+MQ: 过-欠压脱扣器								

### 基本技术参数表

型号规格	FTM9-100
技术参数	
符合标准	GB/T10963.1 / IEC60898
符合认证	CQC
极数	1P、2P、3P、4P
额定电流 (A)	63、80、100
额定频率 (Hz)	50
电气特性	
额定工作电压Ue (V)	AC230 (1P) ; AC400 (2P、3P、4P)
额定短路分断能力Icn (kA)	10
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4
介电电压, 工频, 1min (kV)	2
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	D型曲线 (10In ~ 20In)
机械特性	
触头状态指示	绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)	10000
电气寿命 (次)	4000
防护等级	IP40 (安装于配电箱内) ; IP20 (直接安装)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s <sup>2</sup> )	150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)	5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8In)
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 <sup>2</sup>
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	上下均可

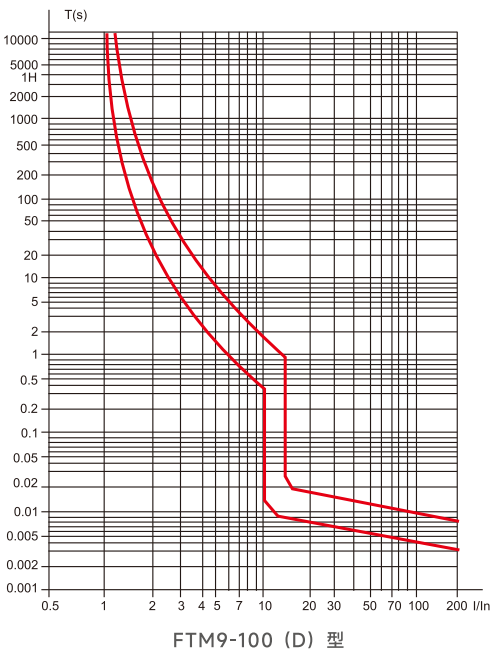
### 脱扣器方式及附件代号

附件名称	代号	宽度 (mm)	备注
辅助触点	OF	9	
报警触点	SD	9	
分励脱扣器	MX	18	70%~110%Ue
欠压脱扣器	MQ	18	35%~70%Ue
过压脱扣器	MG	18	AC280±5%V
分励+辅助	MX+OF	18	一体式
过压+欠压	MQ+MG	18	一体式

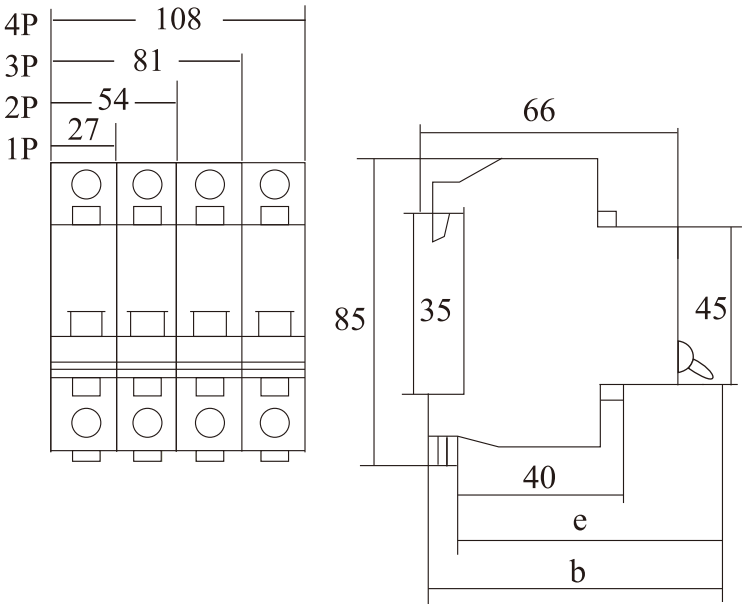
适用范围

FTM9-100小型断路器主要用于交流50Hz、额定工作电压230/400V、额定电流100A及以下的配电线路中，起过载、短路保护，亦可作为线路不频繁通断操作与转换之用。

脱扣曲线



外形及安装尺寸



极数	b(mm)	e(mm)
1P	72	66
2P	77	71
3P	77	71
4P	77	71