



型号含义

FT	B	3	/	1P	/	C	6	/	附件
企业代号	产品系列代号	设计序号代号		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	3		1P 2P 3P 4P		C型 D型	C型: 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A D型: 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A		OF: 辅助触头 SD: 报警触头 OF+SD: 辅助报警触头 MXAC: 交流分励脱扣器 MXDC: 直流分励脱扣器 MQ: 欠压脱扣器 MG: 过压脱扣器 MG+MQ (I): 单相过-欠压脱扣器 MG+MQ (III): 三相过-欠压脱扣器

基本技术参数表

型号规格		FTB3
技术参数		
符合标准		GB/T10963.1 / IEC60898
符合认证		CQC、CB
极数		1P、2P、3P、4P
额定电流 (A)	C型	6、10、16、20、25、32、40、50、63
	D型	6、10、16、20、25、32、40
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 (40A-63A) ; 12 (6A-32A)
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		C型曲线 (5In ~ 10In) ; 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)		20000
电气寿命 (次)		10000
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0.8In)
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25mm ² , 母排进线厚度0.8-2mm
额定扭矩 (N.m)		2.5
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

产品特点

1. 分断能力高

分断能力最高可达12kA (6~32A) ; (40~63A) 可达10kA
操作力为国内同类产品的四分之三

3. 灭弧系统

导弧片、隔弧壁、灭弧室的优化设计和应用, 可使电弧在1ms内由触点转移至引弧角, 并且在4ms内完成整个熄弧的过程, 保证短路故障保护时的可靠性。

5. 多功能的接线设计

全部规格产品均可倒桩进线
分别支持导线及铜排两种接线方式, 用户可以根据所需自行选择

2. 科学限流方案

科学限流方案: 可将短路电流限制到30~40%
灵敏、可靠的传动机构, 使短路故障发生时机构响应时间仅1~2毫秒, 从发生到脱扣机构响应并断开主电路的时间仅4毫秒。

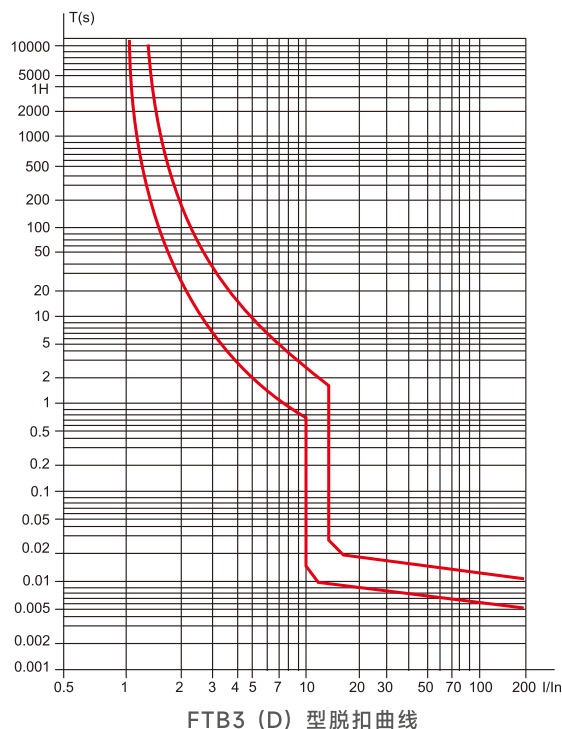
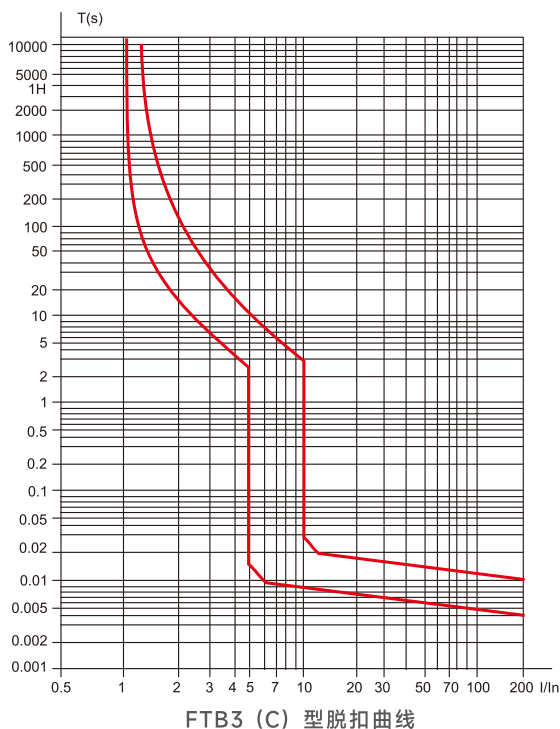
4. 分合指示窗口

与触头机构联动的分合指示, 为用户提供准确、可靠的合分信号
手柄上有锁定槽, 可以在ON或OFF位置安装锁定装置, 避免误动断路器手柄

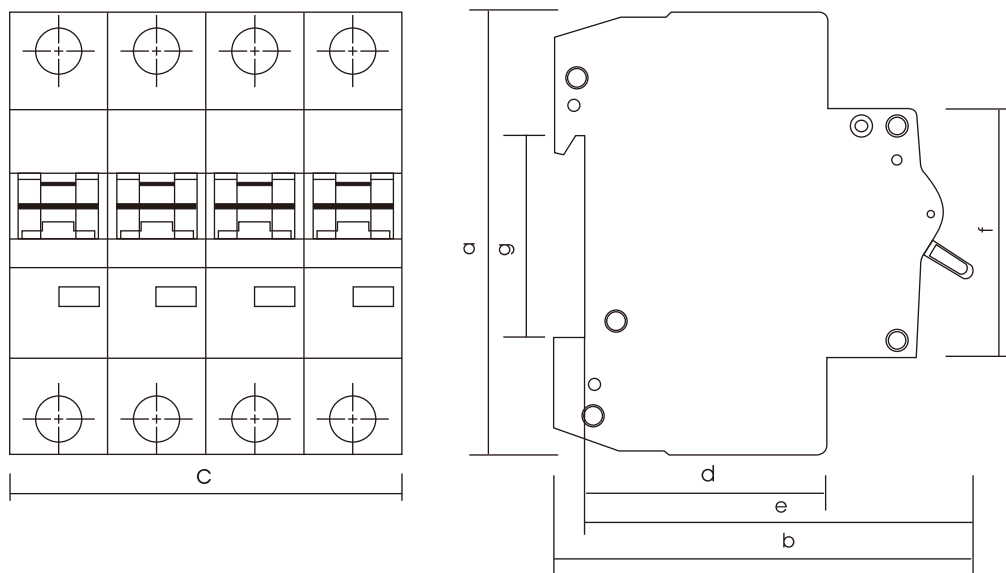
6. 低碳环保

100%材料可回收利用, 符合低碳环保要求
导电元件采用无氧铜镀银工艺, 大幅度降低了产品在运行时的温升和回路损耗, 进而提升产品运行时的可靠性。

脱扣曲线



I 外形及安装尺寸



(单位: mm)

极数代号	1P	2P	3P	4P
a	80±0.8			
b	74.2±0.8	75.7±0.8		
c	17.8±0.8	35.6±0.8	53.4±0.8	71.2±0.8
d	44±0.8			
e	68.7±0.8	70.2±0.8		
f	45±0.8			
g	35.5±0.8			