



型号含义

FT	B	3	LE	/	1P+N	/	C	6	/	AC	30	/	附件
↓	↓	↓	↓		↓		↓	↓		↓			↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	特殊派生代号		极数代号	脱扣类型代号	额定电流代号	剩余电流动作特性代号		剩余动作电流代号			附件代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	3	电子式漏电断路器		1P+N	C型	C型: 6A10A 16A20A 25A32A 40A50A 63A	AC型		AC型: 30mA			OF: 辅助触头
					2P	D型		A型			SD: 报警触头		
					3P					OF+SD: 辅助报警触头			
					3P+N				MXAC: 交流分励脱扣器				
					4P				MXDC: 直流分励脱扣器				
							D型: 6A10A 16A20A 25A32A 40A		A型: 30mA、 50mA			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

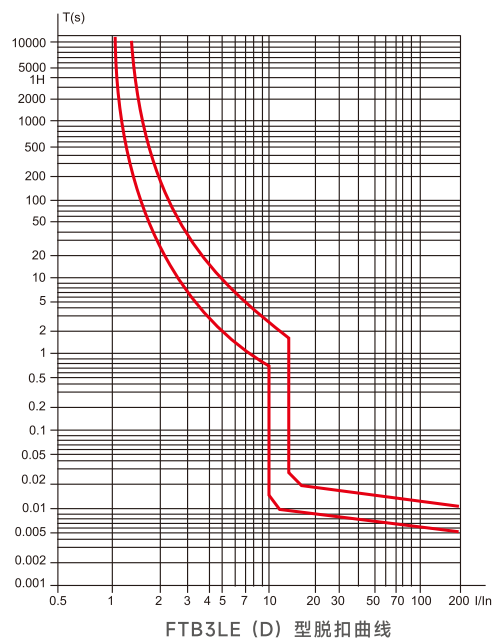
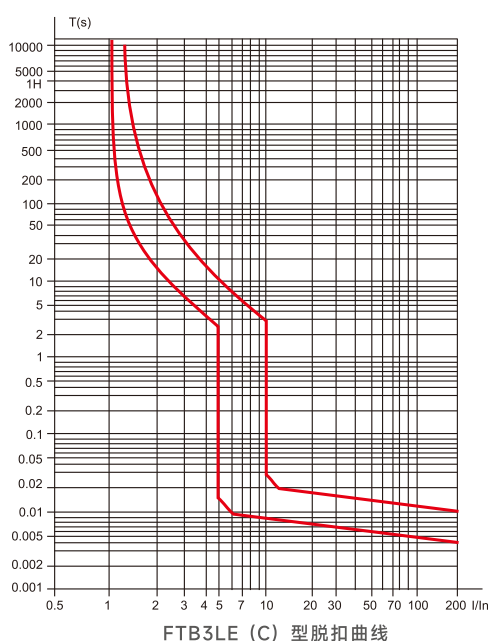
基本技术参数表

型号规格		FTB3LE
技术参数		
符合标准		GB/T16917.1 / IEC61009-1
符合认证		CQC
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、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
剩余电流特性 (动作类型)		AC、A
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30 (AC型) ; 30、50 (A型)
动作时间 (ms)		<100
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_{cn} (kA)		10 (40A-63A) ; 12 (6A-32A)
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电电压, 工频, 1min (kV)		2
额定剩余接通能力 $I_{\Delta m}$ (kA)		4.5
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 (5 I_n ~10 I_n) ; D型曲线 (10 I_n ~20 I_n)
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0.8 I_n)
抗湿热性(GB/T2423.4)($^{\circ}C/RH$)		28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 ($^{\circ}C$)		30
使用环境温度 ($^{\circ}C$)		-5~+40
存储温度 ($^{\circ}C$)		-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

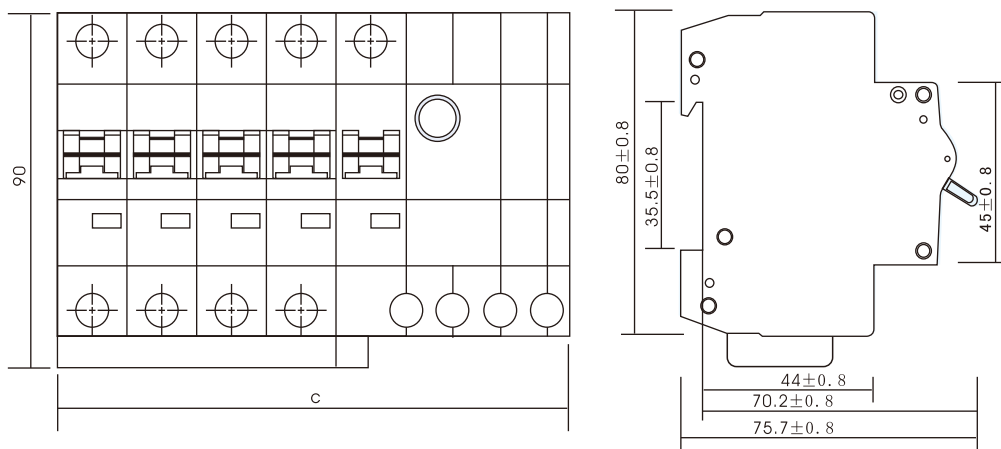
适用范围

本断路器为电流动作型电子式快速剩余电流动作断路器，由高导磁材制造的零序电流互感器，电子组件板，漏电脱扣器和FTB3开关组成，当被保护电路有漏电或人身触电时通知零序电流互感器电流的矢量和不等于零，互感器二次线圈侧产生电压，并经集成电路放大，当达到整定值时，通过漏电脱扣器在0.1秒内切断电源，从而起到触电和剩余电流保护作用。当被保护线路发生过载或短路时，断路器中的FTB3开关自动断开，切断电源。

脱扣曲线



外形及安装尺寸



规格	C宽度 (mm)	占回路数
1/2	54	3
2/2	72	4
3/3	100	5.5
3/4	112.5	6.25
4/4	130.5	7.25