



型号含义

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------------|------|----------|------------------------------|------------|----------|---|----|----|
| FT | B | 21 | LE | / | 1P+N | / | C | 6 | / | AC | 30 |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 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 | | | |
| 法泰电器 (江苏) 股份有限公司 | 小型断路器 | 21 | 电子式漏 电断路器 | 1P+N | C型 D型 | 6A 10A 16A 20A 25A 32A | AC型 | 30mA | | | |

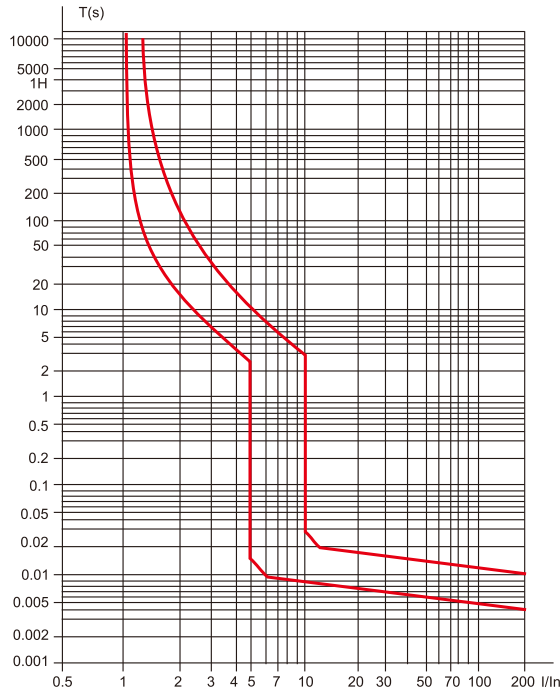
基本技术参数表

| 型号规格 | FTB21LE |
|--|--|
| 技术参数 | |
| 符合标准 | GB/T 16917.1 / IEC 61009-1 |
| 符合认证 | CQC |
| 极数 | 1P+N |
| 额定电流 (A) | 6、10、16、20、25、32 |
| 额定频率 (Hz) | 50 |
| 剩余电流特性 (动作类型) | AC型 |
| 额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA) | 30 |
| 动作时间 (ms) | <100 |
| 电气特性 | |
| 额定工作电压 U_e (V) | AC230 |
| 额定短路分断能力 I_{cn} (kA) | 4.5 |
| 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) | 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 (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) | 10000 |
| 电气寿命 (次) | 4000 |
| 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10mm ² |
| 额定扭矩 (N.m) | 1.2 |
| 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 |

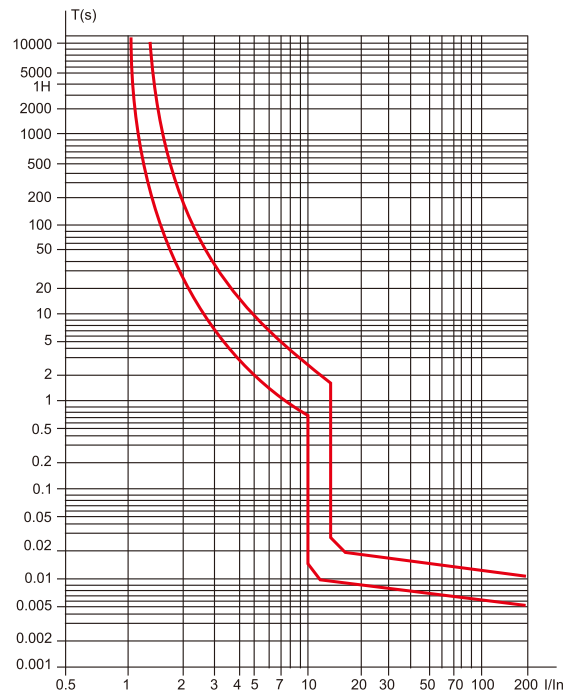
适用范围

FTB21LE系列剩余电流动作断路器适用于交流50Hz，额定工作电压230V，额定电流至32A及以下的线路中进行过载及短路保护，也可作为线路的不频繁通断操作与转换之用。其主要功能是对有危险的人身触电提供间接保护。对剩余电流 $I_{\Delta n}=30\text{mA}$ ，本断路器在其他保护措施失效时，也可作为直接接触的补充保护，但不能作为唯一的直接接触保护。

脱扣曲线



FTB21LE (C) 型脱扣曲线



FTB21LE (D) 型脱扣曲线

外形及安装尺寸

