



型号含义

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|--------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------|------|---|---|---|---|
| FT | B | - | Z | (MG+MQ) | - | 63 | / | 1P+N | / | S | / | D |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 企业代号 | 产品系列代号 | 设计序号代号 | 功能代号 | 额定电流代号 | 极数代号 | 指示方式代号 | 进线方式代号 | | | | | |
| 法泰电器 (江苏) 股份有限公司 | 小型断路器 | Z: 自恢复式 | 过压、欠压 一体式 | 20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A | 1P+N 3P+N | 常规型不标 S: 数码型 (仅1P+N可选) | 常规型不标 D: 倒桩进线 | | | | | |

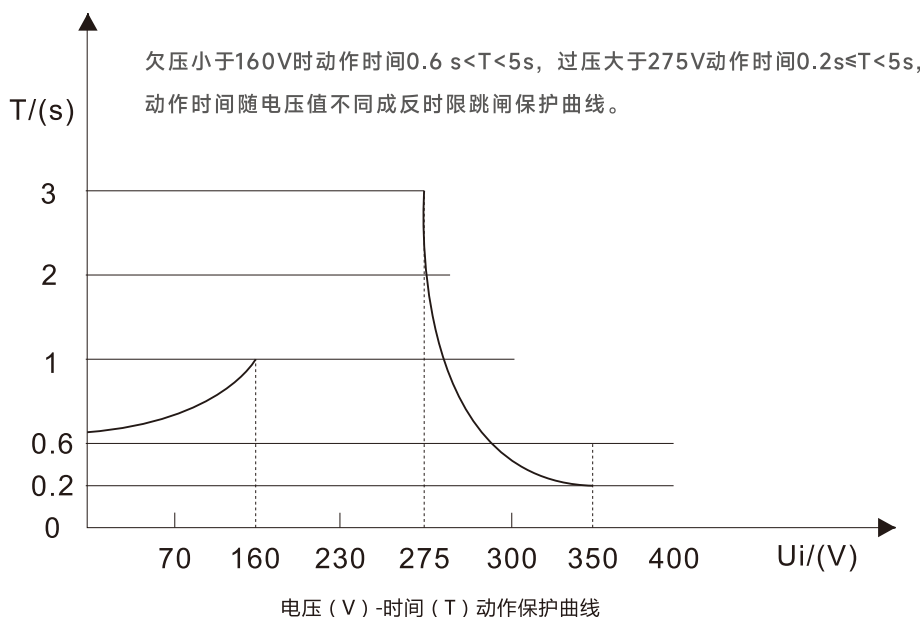
基本技术参数表

| 型号规格 | FTB-Z |
|-----------------------------|---|
| 技术参数 | |
| 符合标准 | JB/T12762-2015 |
| 符合认证 | CQC |
| 极数 | 1P+N、3P+N |
| 额定电流 (A) | 20、25、32、40、50、63、80 |
| 过压保护值 (V) | 275±5 |
| 过压恢复值 (V) | 250 |
| 欠压保护值 (V) | 160±5 |
| 欠压恢复值 (V) | 195 |
| 过压保护延时 (s) | 3 (275s) |
| 欠压保护延时 (s) | 0.6~5 |
| 恢复时间 (s) | 25 |
| 指示灯 | 运行指示灯-恒亮：正常运行；运行指示灯-闪烁：自动合闸延时； 过压指示灯-恒亮：过压保护断开；欠压指示灯-恒亮：欠压保护断开 |
| 电气特性 | |
| 额定工作电压Ue (V) | AC230 (1P+N) ; AC400 (3P+N) |
| 额定频率 (Hz) | 50 |
| 额定绝缘电压Ui (V) | 500 |
| 额定限制短路能力 (kA) | 6 |
| 额定冲击耐受电压Uimp (1.25/50) (kV) | 4 |
| 介电测试电压,工频, 1分钟 (kV) | 2 (需断开控制电源) |
| 抗冲击能力(波形8/20) | 3 |
| 隔离功能 | 无 |
| 污染等级 | 2 |
| 使用类别 (过电压类别) | II |
| 机械特性 | |
| 机械寿命 (次) | ≥100000 |
| 防护等级 | IP40 (安装于配电箱内) ; IP20 (直接安装) |
| 抗机械冲击 (GB14048.1) | 150g,10次撞击, 高度10cm |
| 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 |
| 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 | 上进线/下进线 |

适用范围

FTB-Z (MG+MQ) 系列自恢复式过欠压保护器适用于交流50Hz，额定工作电压230V/400V，额定电流至80A的配电线路中。用于家用及类似用途的低压配电线路（电阻性负载环境下），当线路故障引起过电压或欠电压时能自动断开，并能自动检测线路电压，当线路电压恢复正常时能自动闭合。

保护曲线



外形尺寸

