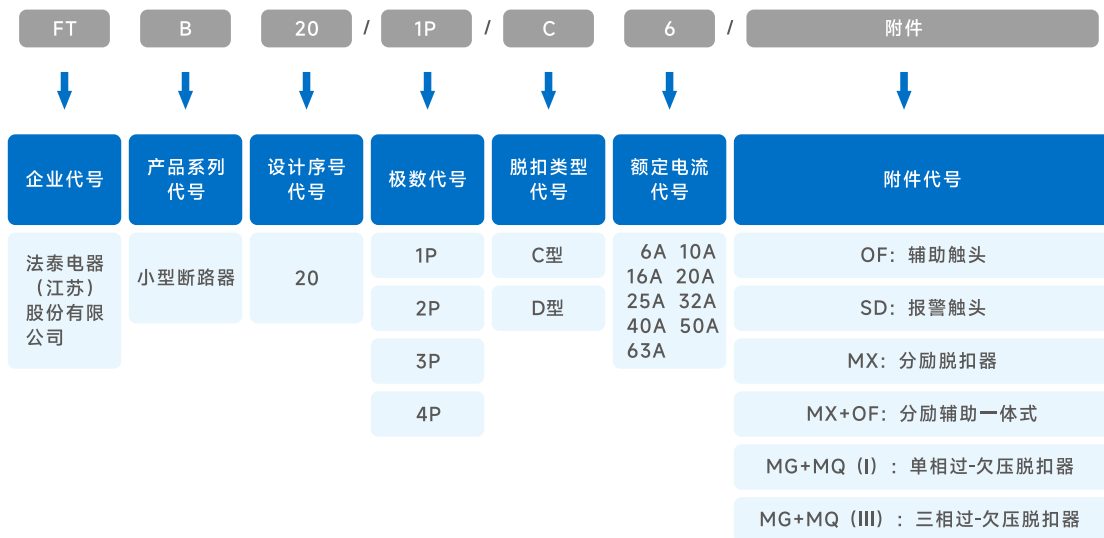




型号含义



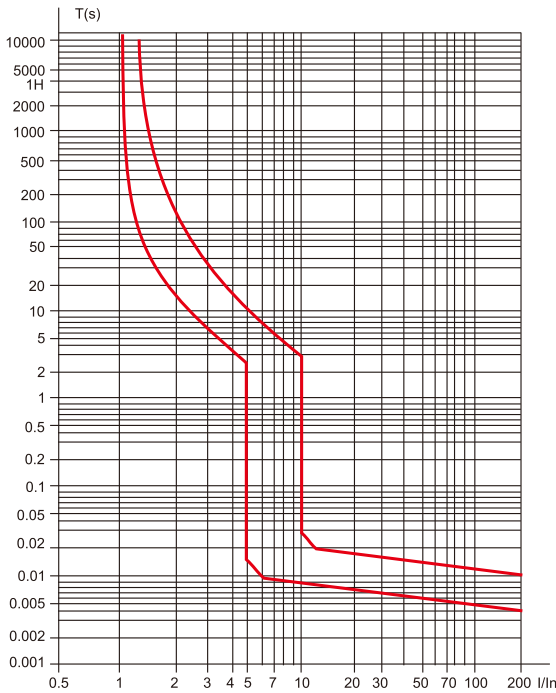
基本技术参数表

型号规格	FTB20
技术参数	
符合标准	GB/T 10963.1 / IEC 60898-1
符合认证	CQC
极数	1P、2P、3P、4P
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定频率 (Hz)	50
电气特性	
额定工作电压U _e (V)	AC230/400V (1P) ; AC400 (2P、3P、4P)
额定短路分断能力I _{cn} (kA)	6
额定冲击耐受电压U _{imp} (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 (5I _n ~10I _n) ; D型曲线 (10I _n ~20I _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0.8I _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 ¹⁶ mm ²
额定扭矩 (N.m)	2
工具	米字槽 (双十字)
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上下均可

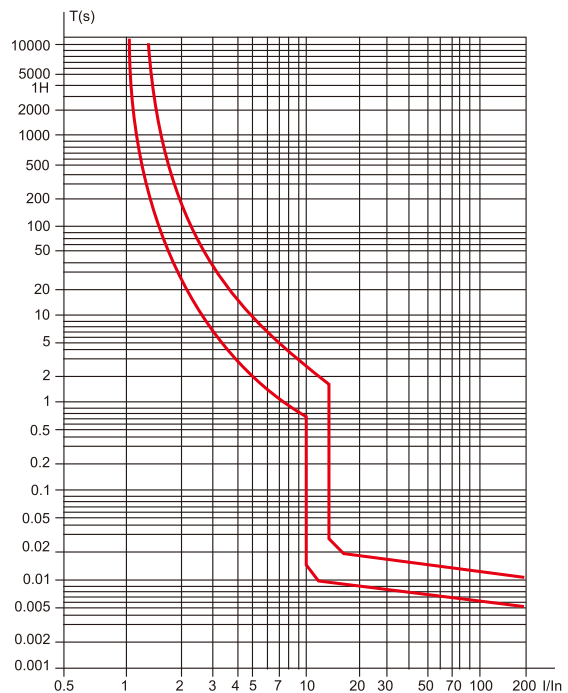
适用范围

FTB20系列小型断路器适用于交流50Hz，额定工作电压至AC230V/400V(1P)，AC400V(2P、3P、4P)，额定电流至63A及以下的线路中，作为配电系统的过载和短路保护，并具有隔离功能，也可以作为线路的不频繁通断操作与转换之用。

脱扣曲线

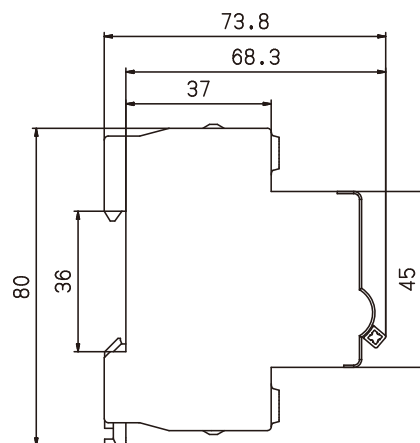
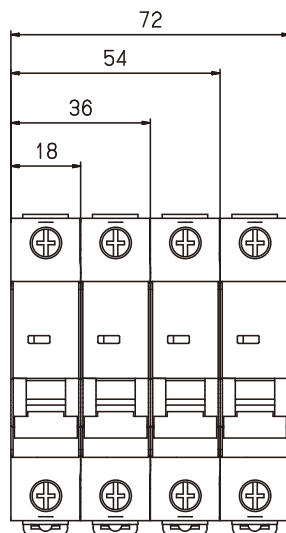


FTB20 (C) 型脱扣曲线



FTB20 (D) 型脱扣曲线

外形及安装尺寸



可选附件

型号	名称	备注
OF	辅助	1常开, 1常闭
SD	报警	1常开, 1常闭
MX	分励	AC230V/400V,DC24V/48V
MX+OF	分励辅助	AC230V/400V,DC24V/48V

备注：

- 1)符合标准：GB/T 14048.1、GB/T14048.5;
- 2)辅助、报警的模数为9mm，加装于断路器左侧，最多可连接拼装两个OF，或一个OF加一个SD；
- 3)MX+OF加装于断路器右侧，模数18mm；
- 4)以上附件可单独供货，但不建议与其他品牌断路器配用；