

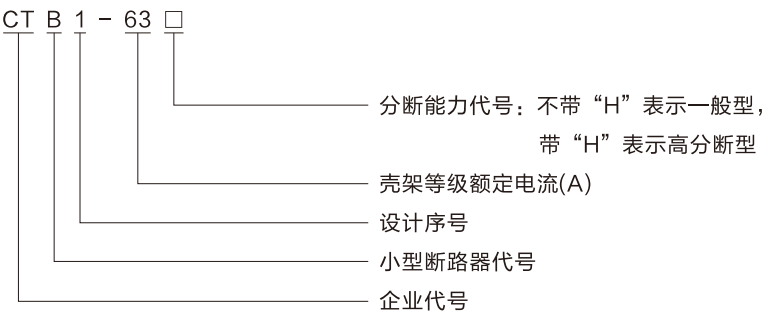


产品概述

CTB1-63高分断小型断路器具有结构先进合理、性能可靠、分断能力高、外形美观小巧等特点。壳体等部件采用耐冲击、高阻燃材料构成。适用于交流50Hz或60Hz，额定电压230V/400V，额定电流至63A线路中。主要用于工业、商业、高层办公楼和民用住宅类似的建筑物灯各种场所的照明、配电线路及设备的过载和短路保护之用，也可以在这正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。

符合标准：GB/T10963.1、IEC60898-1

型号及含义



主要规格

- 按额定电流 I_n 分：1A、2A、3A、4A、5A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A；
- 按瞬时脱扣器的型式分：B型(3~5 I_n)、C型(5~10 I_n)、D型(10~20 I_n)
- 按极数分：1. 单极断路器；
2. 带一个保护极的二极断路器
3. 带两个保护极的二极断路器
4. 带三个保护极的三极断路器
5. 带三个保护极的四极断路器
6. 带四个保护极的四极断路器。

主要技术参数

按额定短路能力 I_{cn} 、运行短路分断能力 I_{cs} (见下表)

型号	额定电流	额定短路电流(A)	运行短路分断能力(A)
CTB1-63	6~63A	3000	3000
CTB1-63H	6~63A	6000	6000

按机械电气寿命(见下表)

类别	次数	操作频率(次/时)	额定电流(A)
电气寿命	4000	240	6~32
		120	40~63
机械寿命	10000	240	6~63

主要技术参数

◇ 过电流保护特性在30℃~35℃下(见下表)

序号	脱扣器额定电流(A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
1	1~63A	冷态	1.13In	$t \leq 1h \quad In \leq 63A$	不脱扣	
2	1~63A	紧接着前项试验后进行	1.45In	$t < 1h \quad In \leq 63A$	脱扣	电流在5s内稳定地上升至规定值
3	$In \leq 32$	冷态	2.55In	$1s < t < 60s$	脱扣	
	$In > 32$	冷态	2.55In	$1s < t < 120s$	脱扣	
4	1~63A	冷态	3In 5In	$t \leq 0.1s$ $t < 0.1s$	不脱扣 脱扣	B型
			5In 10In	$t \leq 0.1s$ $t < 0.1s$	不脱扣 脱扣	C型
			10In 20In	$t \leq 0.1s$ $t < 0.1s$	不脱扣 脱扣	D型

外形及安装尺寸

