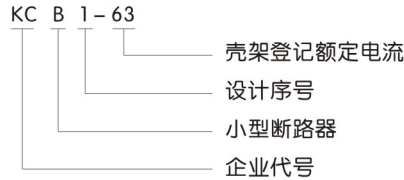


# KCB1-63 系列高分断小型断路器

## 适用范围

KCB1 小型高分断断路器（以下简称断路器），主要用于交流50Hz/60Hz，额定电压至400V，额定电流至63A的线路中起过载、短路保护作用，同时也可以在不正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路，但不适用于直接保护电动机及电热设备、电容柜等高感性和高容性负载。符合标准：GB 10963.1。

## 型号及含义



## 主要技术参数及性能

### 1 主要规格:

按额定电流 $I_n$ 分: 1A、2A、3A、4A、5A、6A、10A、15A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、60A。

极数: 单极; 二极; 三极; 四极。

按断路器瞬时脱扣的型式分: C型( $5I_n \sim 10I_n$ ); D型( $10I_n \sim 16I_n$ )。

### 2 额定运行短路分断能力(见表1、表2);

KCB1-63(C)型 表1

额定电流(A)	极数	电压(V)	通断能力(A)
C1~C63	1	230/400	6000
C1~C63	2, 3, 4	400	6000

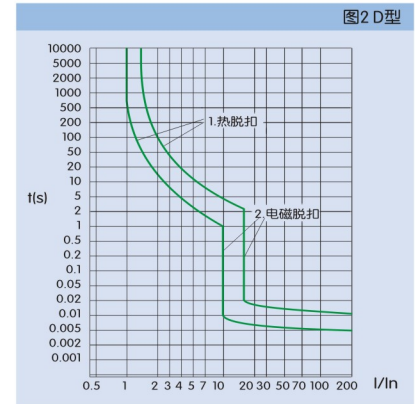
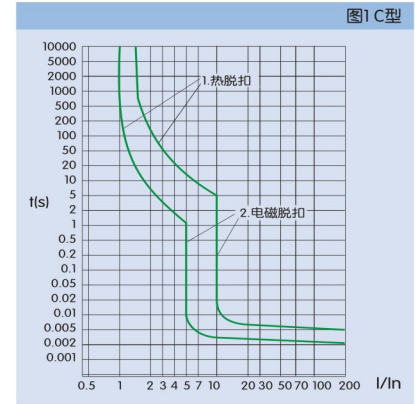
KCB1-63(D)型 表2

额定电流(A)	极数	电压(V)	通断能力(A)
D1~D63	1	230/400	6000
D1~D63	2, 3, 4	400	6000

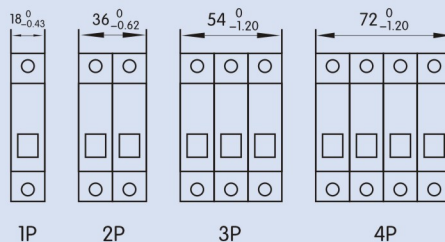
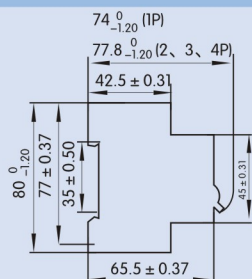
### 3 过电流保护特性 表3

序号	脱扣器额定电流 $I_n$ (A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
a	1~63	冷态	$1.13I_n$	$t \geq 1h$	不脱扣	
b	1~63	紧接着a项试验后进行	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	电流在5s内稳定的上升至额定值
c	1~32	冷态	$2.55I_n$	$1s < t < 60s$	脱扣	
	40~63	冷态	$2.55I_n$	$1s < t < 120s$	脱扣	
d	1~63	冷态	$5I_n$	$t \geq 0.1s$	不脱扣	C型
e	1~63	冷态	$10I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	C型
f	1~63	冷态	$10I_n$	$t \geq 0.1s$	不脱扣	D型
g	1~63	冷态	$16I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	D型

4 脱扣特性曲线图(见图1、图2)



## 外形及安装尺寸



安装导轨外形尺寸

