

## ◎ 适用范围

G65-63小型断路器，适用于照明配电系统(C型)或电动机的配电系统(D型)。外型美观小巧、重量轻、性能优良可靠，分断能力较高，脱扣迅速，导轨安装，壳体和部件采用高阻燃及耐冲击塑料，使用寿命长，主要用于交流50Hz/60Hz，单相230V，二、三、四极400V，电流至63A的线路中作过载、短路保护，同时也可以正常在正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路。

本产品符合GB10963、IEC60898标准。



## ◎ 型号及其含义



## ◎ 主要规格及技术参数

- 主要规格
- 按额定电流 $I_n$ 分：1、3、6、10、16、20、25、32、40、50、63A。
- 按极数分：单极；二极；三极；四极。
- 按断路器瞬时脱扣器的形式分：
  - a.C型( $5I_n \sim 10I_n$ )
  - b.D( $10I_n \sim 20I_n$ )。
- 技术参数
- 额定运行短路分断能力(见表1、表2)
- 机械电气寿命
  - a.电气寿命：不低于40000次；
  - b.机构寿命：不低于20000次。

表1

额定电流(A)	极数	电压(V)	通断能力(A)
C1~C40	1P	230/400	4000
C1~C40	2, 3, 4P	400	4000
C50~C63	1P	230/400	4000
C50~C63	2, 3, 4P	400	4000

## ○ G65-63 (D)型

表2

额定电流(A)	极数	电压(V)	通断能力(A)
1~63	1P	230/400	4000
1~63	2, 3, 4P	400	4000

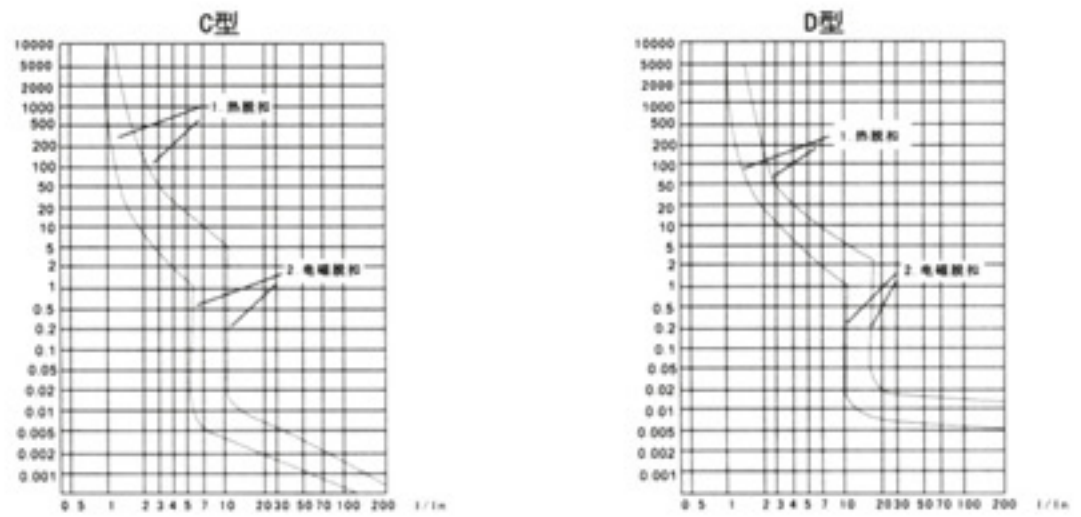
## ○ 过电流保护特性(见表3)

表3

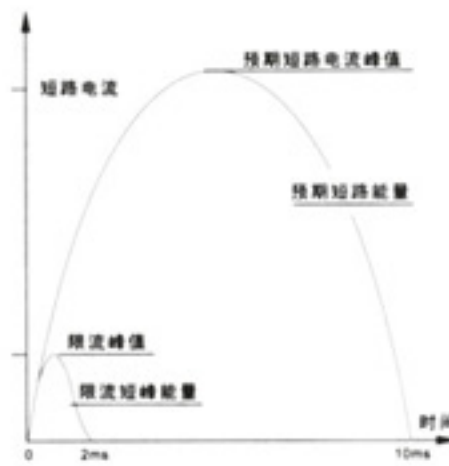
序号	脱扣器额定电流 $I_n$ (A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
a	1~63	冷态	$1.13I_n$	$t \geq 1h$	不脱扣	
b	1~63	紧接着a项试验后进行	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	电流在5s内稳定的上升至规定值
c	$I_n \leq 32$	冷态	$2.55I_n$	$1s < t < 60s$	脱扣	
	$I_n > 32$	冷态	$2.55I_n$	$1s < t < 120s$	脱扣	
d	1~63	冷态	$5I_n$	$t \geq 0.1s$	不脱扣	C型
e	1~63	冷态	$10I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	C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

- 脱扣特征曲线图(见图1)
- 限留特征(见图2)
- G65-63 小型断路器具有高限流能力,从而最大限度地限制了短路所造成的破坏性能量

图一

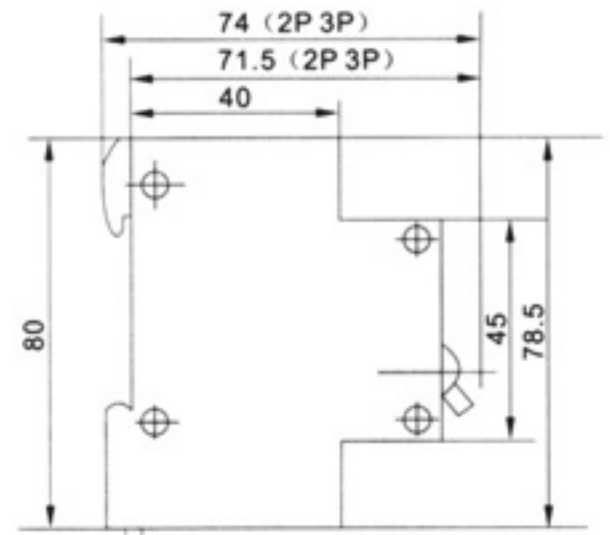
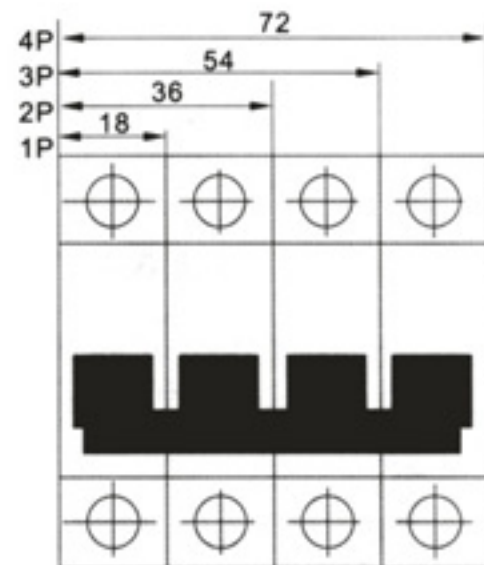


图二

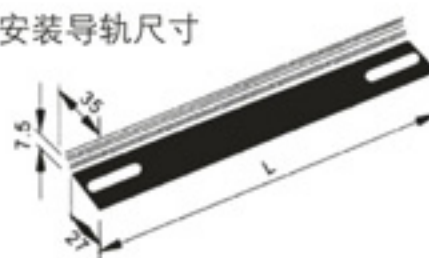


○ 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸



安装导轨尺寸



○ G65-63 (D)型

极数	1P	2P	3P	4P
L	18	36	54	72
H	72	74	74	74