

# BC系列 小型断路器





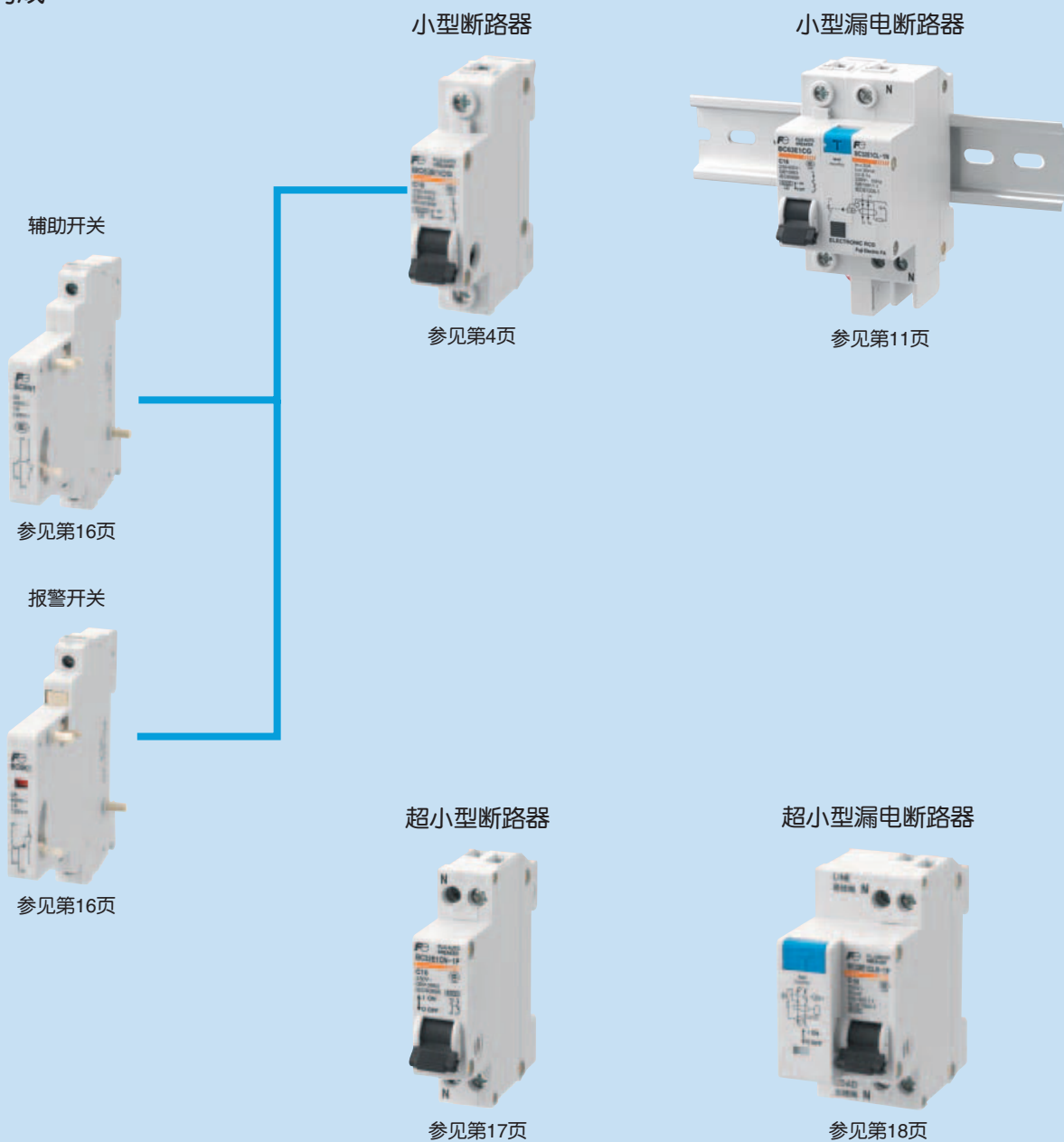
# BC系列 小型断路器

## ■特点

本系列小型断路器，是以保护住宅或类似设施中的配电设备，免受过电流破坏为目的。

- 过载保护特性中，备有保护照明电气系统用的具有 $5 \sim 10I_n$ 瞬时脱扣特性的C型特性，和保护普通电气系统的电线用的具有 $10 \sim 14I_n$ 瞬时脱扣特性的D型特性。
- 小型断路器和漏电脱扣器相组合的漏电断路器产品系列也相当齐全。
- 由于可以安装辅助开关、报警开关等功能性元件，因此亦可对电气系统进行监视和控制。

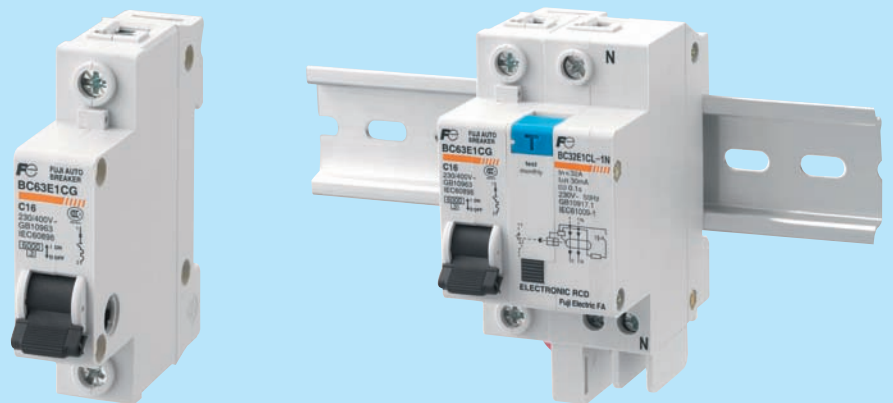
## 产品构成





## 1. BC系列小型断路器

BC63系列小型断路器	4
BC125系列小型断路器	8
BC32, BC50, BC125系列漏电断路器	11
小型断路器, 漏电断路器附件	16
超小型断路器(相线 + 中性线)	17
超小型漏电断路器(相线 + 中性线)	18
接线方式(相线 + 中性线)	19
动作特性	19
小型断路器温度修正系数表	20

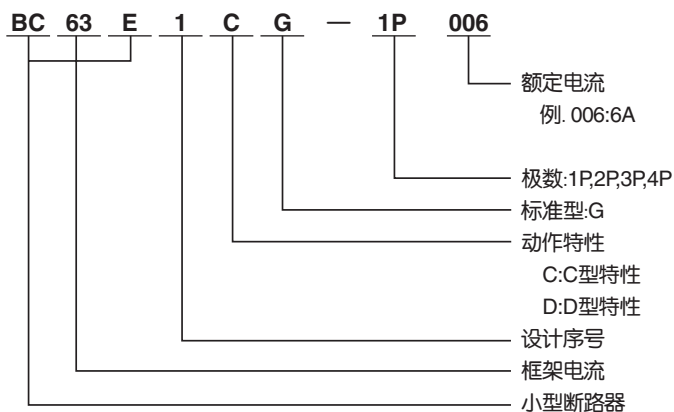


## ■BC63小型断路器的规格

## ●适用范围

- C型: 照明配电电路
- D型: 工业配电系统
- 短路及过载保护

## ●型号说明



## ●符合标准

- GB 10963.1、IEC 60898-1，并获得CCC认证证书

## ●适用工作环境及安装条件

- 环境温度:  $-35^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 海拔高度:  $\leq 2000\text{m}$
- 空气相对湿度:  $\leq 95\%$
- 污染等级2的环境
- 无显著振动和冲击的地方

## ●产品特点

- 具有短路限流结构
- 具有过载及短路保护装置 - 保护功能齐全
- 采用“框式”接线结构 - 接线安全可靠
- 可配多种附件: 辅助开关、报警开关 - 功能扩展简便
- 模块化、模数化 - 任意组合, 系列配套
- IEC TH35mm标准安装轨安装 - 安装简捷方便

## ●主要性能指标

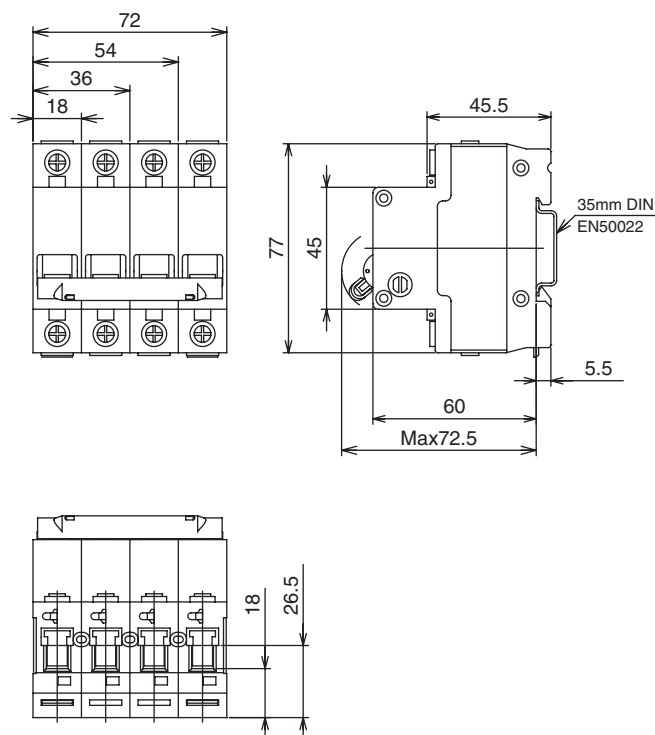
- 额定工作电压: AC230/400V 50/60Hz
- 额定电流参见第5, 6页
- 机械寿命: 10000次
- 动作特性: C型; 5~10I<sub>n</sub>瞬时脱扣  
D型; 10~14I<sub>n</sub>瞬时脱扣
- 额定分断容量

动作特性	额定电流(A)	额定工作电压(V)	额定分断容量(kA)
C型特性	1~40	230/400	6
	50, 63	230/400	4.5
D型特性	1~40	230/400	4.5

## ●接线能力

额定电流(A)	电线规格(mm <sup>2</sup> )
I <sub>n</sub> ≤ 63	25

## ●外形尺寸(mm)



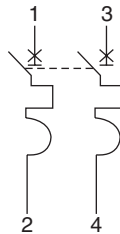
● 产品型号或额定电流



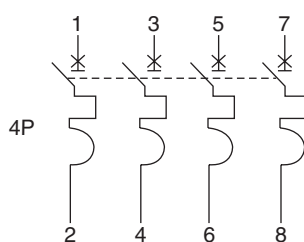
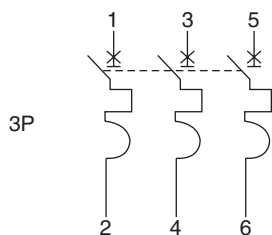
1P



2P



极数	动作特性	宽度 (mm)	额定电流 (A)	产品型号
1P	C型	18	1	BC63E1CG-1P001
			2	BC63E1CG-1P002
			3	BC63E1CG-1P003
			4	BC63E1CG-1P004
			5	BC63E1CG-1P005
			6	BC63E1CG-1P006
			10	BC63E1CG-1P010
			16	BC63E1CG-1P016
			20	BC63E1CG-1P020
			25	BC63E1CG-1P025
			32	BC63E1CG-1P032
			40	BC63E1CG-1P040
	50	BC63E1CG-1P050		
	63	BC63E1CG-1P063		
	D型	18	1	BC63E1DG-1P001
			2	BC63E1DG-1P002
			3	BC63E1DG-1P003
			4	BC63E1DG-1P004
			5	BC63E1DG-1P005
			6	BC63E1DG-1P006
			10	BC63E1DG-1P010
			16	BC63E1DG-1P016
			20	BC63E1DG-1P020
			25	BC63E1DG-1P025
32			BC63E1DG-1P032	
40			BC63E1DG-1P040	
2P	C型	36	1	BC63E1CG-2P001
			2	BC63E1CG-2P002
			3	BC63E1CG-2P003
			4	BC63E1CG-2P004
			5	BC63E1CG-2P005
			6	BC63E1CG-2P006
			10	BC63E1CG-2P010
			16	BC63E1CG-2P016
			20	BC63E1CG-2P020
			25	BC63E1CG-2P025
			32	BC63E1CG-2P032
			40	BC63E1CG-2P040
	50	BC63E1CG-2P050		
	63	BC63E1CG-2P063		
	D型	36	1	BC63E1DG-2P001
			2	BC63E1DG-2P002
			3	BC63E1DG-2P003
			4	BC63E1DG-2P004
			5	BC63E1DG-2P005
			6	BC63E1DG-2P006
			10	BC63E1DG-2P010
			16	BC63E1DG-2P016
			20	BC63E1DG-2P020
			25	BC63E1DG-2P025
32			BC63E1DG-2P032	
40			BC63E1DG-2P040	



极数	动作特性	宽度 (mm)	额定电流 (A)	产品型号
3P	C型	54	1	BC63E1CG-3P001
			2	BC63E1CG-3P002
			3	BC63E1CG-3P003
			4	BC63E1CG-3P004
			5	BC63E1CG-3P005
			6	BC63E1CG-3P006
			10	BC63E1CG-3P010
			16	BC63E1CG-3P016
			20	BC63E1CG-3P020
			25	BC63E1CG-3P025
			32	BC63E1CG-3P032
			40	BC63E1CG-3P040
	50	BC63E1CG-3P050		
	63	BC63E1CG-3P063		
	D型	54	1	BC63E1DG-3P001
			2	BC63E1DG-3P002
			3	BC63E1DG-3P003
			4	BC63E1DG-3P004
			5	BC63E1DG-3P005
			6	BC63E1DG-3P006
			10	BC63E1DG-3P010
			16	BC63E1DG-3P016
			20	BC63E1DG-3P020
			25	BC63E1DG-3P025
32			BC63E1DG-3P032	
40			BC63E1DG-3P040	
4P	C型	72	1	BC63E1CG-4P001
			2	BC63E1CG-4P002
			3	BC63E1CG-4P003
			4	BC63E1CG-4P004
			5	BC63E1CG-4P005
			6	BC63E1CG-4P006
			10	BC63E1CG-4P010
			16	BC63E1CG-4P016
			20	BC63E1CG-4P020
			25	BC63E1CG-4P025
			32	BC63E1CG-4P032
			40	BC63E1CG-4P040
	50	BC63E1CG-4P050		
	63	BC63E1CG-4P063		
	D型	72	1	BC63E1DG-4P001
			2	BC63E1DG-4P002
			3	BC63E1DG-4P003
			4	BC63E1DG-4P004
			5	BC63E1DG-4P005
			6	BC63E1DG-4P006
			10	BC63E1DG-4P010
			16	BC63E1DG-4P016
			20	BC63E1DG-4P020
			25	BC63E1DG-4P025
32			BC63E1DG-4P032	
40			BC63E1DG-4P040	

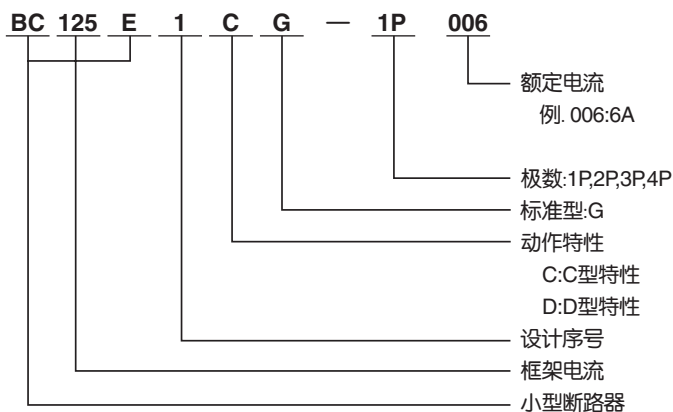


## ■BC125小型断路器的规格

## ●适用范围

- C型：照明配电电路
- D型：工业配电系统
- 短路及过载保护

## ●型号说明



## ●符合标准

- GB 14048.2、IEC 60947-2，并获得CCC认证证书

## ●适用工作环境及安装条件

- 环境温度：-35°C~+70°C
- 海拔高度：≤2000m
- 空气相对湿度：≤95%
- 污染等级3的环境
- 无显著振动和冲击的地方

## ●产品特点

- 具有短路限流结构
- 具有过载及短路保护装置 - 保护功能齐全
- 采用“框式”接线结构 - 接线安全可靠
- 可配多种附件：辅助开关、报警开关 - 功能扩展简便
- 模块化、模数化 - 任意组合，系列配套
- IEC TH35mm标准安装轨安装 - 安装简捷方便

## ●主要性能指标

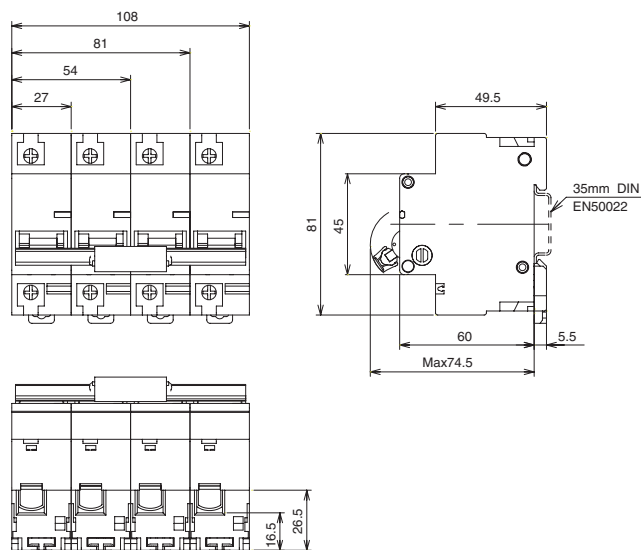
- 额定工作电压：AC230/400V 50/60Hz
- 额定电流参见第8页
- 机械寿命：10000次
- 动作特性：C型； $8I_n(\pm 20\%)$ 瞬时脱扣  
D型； $12I_n(\pm 20\%)$ 瞬时脱扣
- 额定分断容量

极数	额定电流(A)	额定工作电压(V)	额定分断容量(kA) Icu/Ics
1P	50~125	230	10/7.5
2~4P		230/400	10/7.5

## ●接线能力

额定电流(A)	电线规格(mm <sup>2</sup> )
50~125	50

## ●外形尺寸(mm)



### ● 产品型号或额定电流



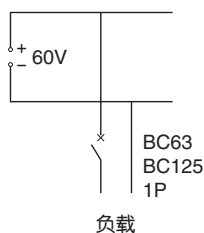
极数	动作特性	宽度 (mm)	额定电流 (A)	产品型号
1P 	C型	27	50	BC125E1CG-1P050
			63	BC125E1CG-1P063
			80	BC125E1CG-1P080
			100	BC125E1CG-1P100
			125	BC125E1CG-1P125
	D型		50	BC125E1DG-1P050
			63	BC125E1DG-1P063
			80	BC125E1DG-1P080
			100	BC125E1DG-1P100
			125	BC125E1DG-1P125
2P 	C型	54	50	BC125E1CG-2P050
			63	BC125E1CG-2P063
			80	BC125E1CG-2P080
			100	BC125E1CG-2P100
			125	BC125E1CG-2P125
	D型		50	BC125E1DG-2P050
			63	BC125E1DG-2P063
			80	BC125E1DG-2P080
			100	BC125E1DG-2P100
			125	BC125E1DG-2P125
3P 	C型	81	50	BC125E1CG-3P050
			63	BC125E1CG-3P063
			80	BC125E1CG-3P080
			100	BC125E1CG-3P100
			125	BC125E1CG-3P125
	D型		50	BC125E1DG-3P050
			63	BC125E1DG-3P063
			80	BC125E1DG-3P080
			100	BC125E1DG-3P100
			125	BC125E1DG-3P125
4P 	C型	108	50	BC125E1CG-4P050
			63	BC125E1CG-4P063
			80	BC125E1CG-4P080
			100	BC125E1CG-4P100
			125	BC125E1CG-4P125
	D型		50	BC125E1DG-4P050
			63	BC125E1DG-4P063
			80	BC125E1DG-4P080
			100	BC125E1DG-4P100
			125	BC125E1DG-4P125

### ● BC63、125小型断路器的直流使用注意事项

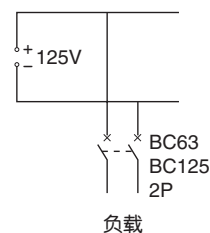
- 按直流控制电路的功率选择断路器的额定电流。
- 直流额定电压决定需用几极断路器串联工作。
  - DC60V 一极
  - DC125V 二极串联
  - DC250V 四极串联
- 此种使用方法不必分正负极，可以上下进线。
- 在以上使用条件下，线路预期短路电流不应超过其额定运行短路分断能力。

### ● 接线示意图

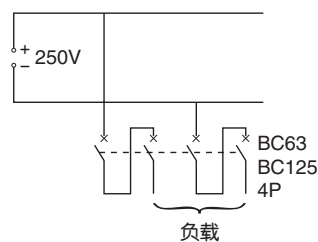
例1



例2



例3



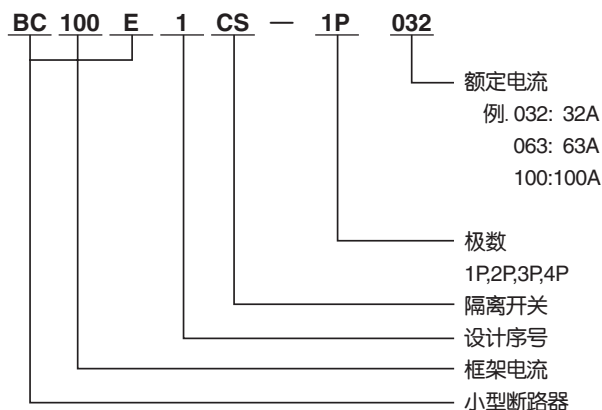
断路器型号	额定电流(A)	直流额定运行短路分断能力(kA)		
		60V	125V	250V
BC63	1A ~ 63A	10(1P)	20(1P)	50(4P)
BC125	50A ~ 125A	20(1P)	20(1P)	15(4P)

## ■BC100小型隔离开关

## ●适用范围

带负荷接通、分断或隔离电路

## ●型号说明



## ●符合标准

• GB 14048.3、IEC 60947-3，并获得CCC认证证书

## ●适用工作环境及安装条件

- 环境温度：-35℃~+70℃
- 海拔高度：≤2000m
- 空气相对湿度：≤95%
- 污染等级2的环境
- TH 35mm标准安装轨安装

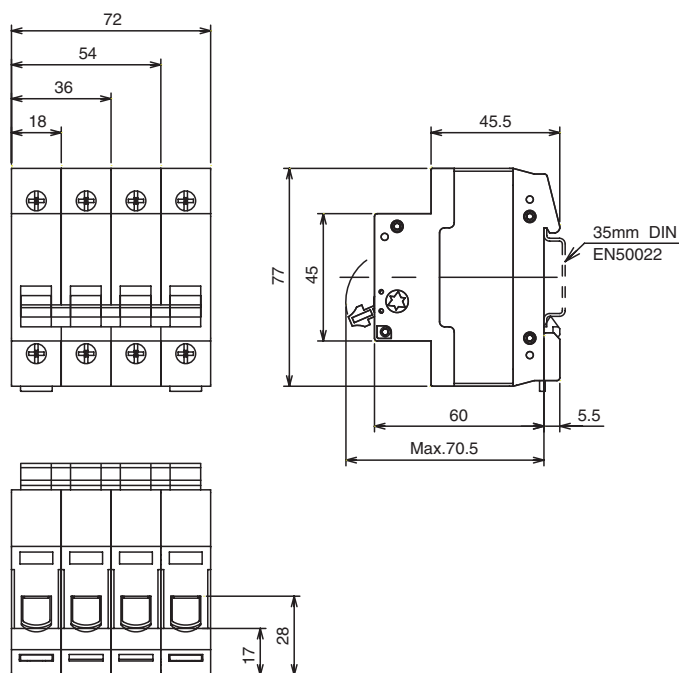
## ●主要性能指标

- 额定工作电压：AC230/400V 50/60Hz
- 机械寿命：≥10000次
- 接通和分断能力：3InA  
(400V,  $\cos\varphi = 0.65$ )
- 额定短路接通能力：2000A  
(400V,  $\cos\varphi = 0.9$ )
- 额定短时耐受电流：2000A  
(400V, 通电时间1s)

## ●接线能力


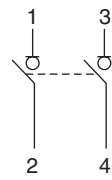
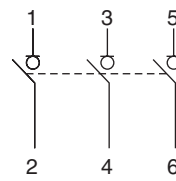
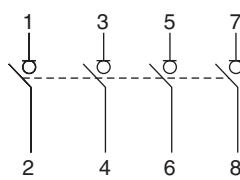
- 50mm<sup>2</sup>及以下导线

## ●外形尺寸(mm)



## ● 产品型号或额定电流



极数	宽度 (mm)	额定电流 (A)	产品型号
1P 	18	32	BC100E1CS-1P032
	18	63	BC100E1CS-1P063
	18	100	BC100E1CS-1P100
2P 	36	32	BC100E1CS-2P032
	36	63	BC100E1CS-2P063
	36	100	BC100E1CS-2P100
3P 	54	32	BC100E1CS-3P032
	54	63	BC100E1CS-3P063
	54	100	BC100E1CS-3P100
4P 	72	32	BC100E1CS-4P032
	72	63	BC100E1CS-4P063
	72	100	BC100E1CS-4P100

## ■小型漏电断路器的规格

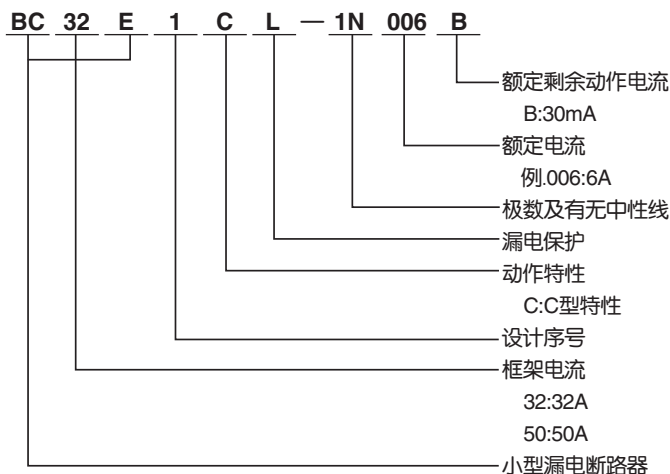
## ●适用范围

- 加装于BC32E1, BC50E1小型断路器右侧, 对对地漏电、人体直接或间接触电等故障进行保护

## ●外观



## ●型号说明



## ●接线能力

额定电流(A)	电线规格(mm <sup>2</sup> )	
	电源	负载
$I_n \leq 32$	25	10
$I_n \leq 50$		25

## ●符合标准

- GB 16917.1、IEC 61009-1;
- 并获得CCC认证证书

## ●适用工作环境及安装条件

- 环境温度:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- 海拔高度:  $\leq 2000\text{m}$
- 空气相对湿度:  $\leq 95\%$
- 污染等级2的环境
- 无显著振动和冲击的地方

## ●主要性能指标

- 额定电压: AC230/400V(1PN、2P) 50Hz  
AC400V(3P、3PN、4P) 50Hz
- 额定电流参见第13页
- 额定剩余动作电流: 30mA
- 机械寿命: 20000次
- 动作特性: C型; 5~10 $I_n$ 瞬时特性
- 额定分断容量

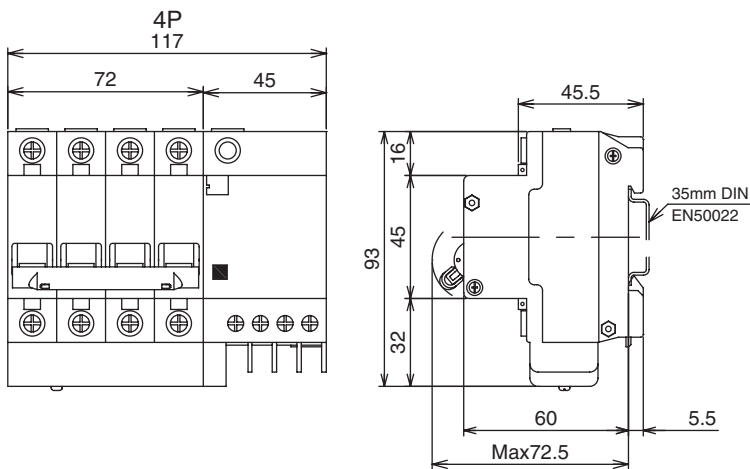
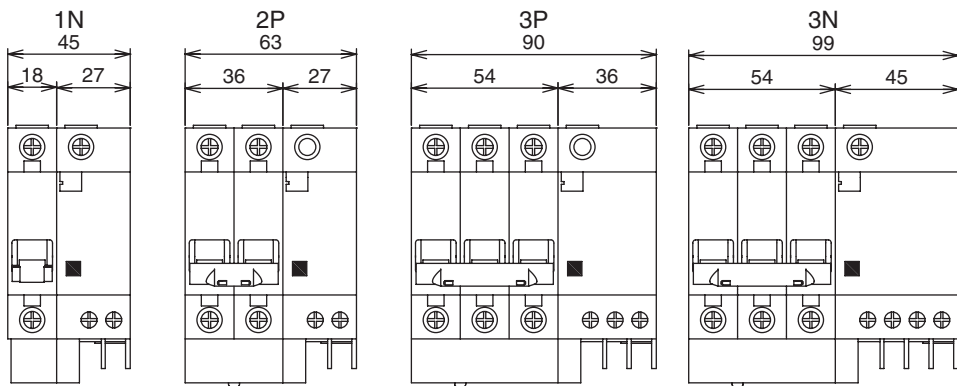
动作特性	额定电流(A)	额定工作电压(V)	额定分断容量(kA)
C型特性	1~40	230/400	6
	50	230/400	4.5

# 小型漏电断路器

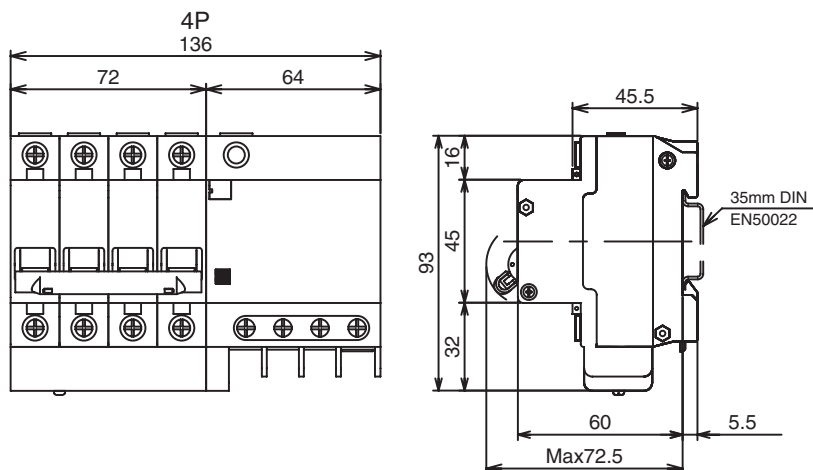
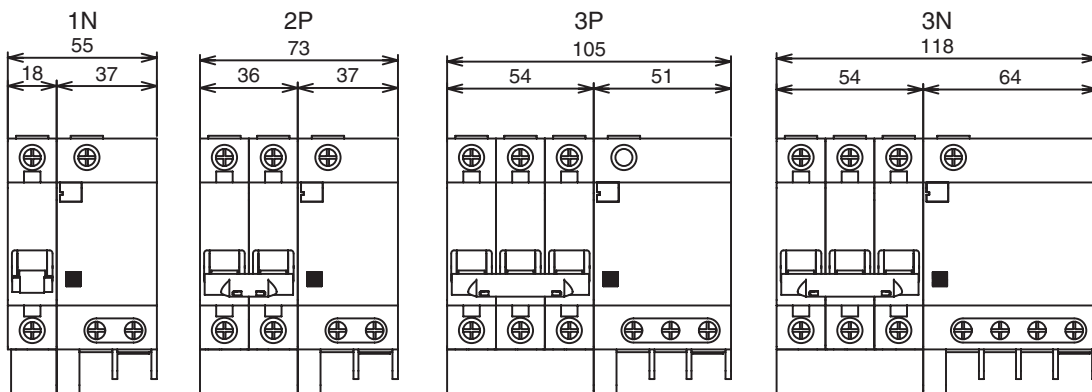
●外形尺寸(小型漏电断路器)(mm)

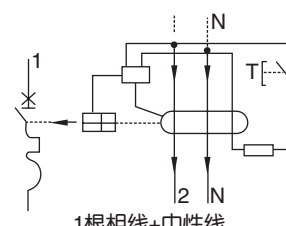
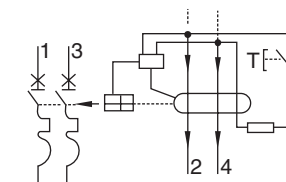
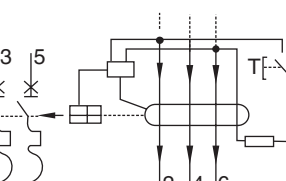
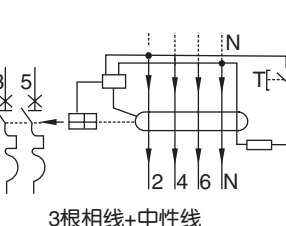
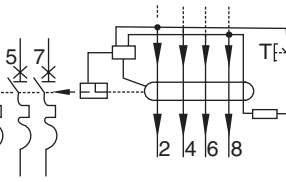
小型漏电断路器由小型断路器和漏电脱扣器组合而成。

BC32E1CL



BC50E1CL



极数	回路图	动作特性	宽度 (mm)		额定电流 (A)	产品型号
			小型断路器	漏电脱扣器		
1N	 <p>1根相线+中性线</p>	C型	18	27	1	BC32E1CL-1N001B
					2	BC32E1CL-1N002B
					3	BC32E1CL-1N003B
					4	BC32E1CL-1N004B
					5	BC32E1CL-1N005B
					6	BC32E1CL-1N006B
			10	BC32E1CL-1N010B		
			16	BC32E1CL-1N016B		
			20	BC32E1CL-1N020B		
			25	BC32E1CL-1N025B		
			32	BC32E1CL-1N032B		
			40	BC50E1CL-1N040B		
			50	BC50E1CL-1N050B		
2P		C型	36	27	1	BC32E1CL-2P001B
					2	BC32E1CL-2P002B
					3	BC32E1CL-2P003B
					4	BC32E1CL-2P004B
					5	BC32E1CL-2P005B
					6	BC32E1CL-2P006B
			10	BC32E1CL-2P010B		
			16	BC32E1CL-2P016B		
			20	BC32E1CL-2P020B		
			25	BC32E1CL-2P025B		
			32	BC32E1CL-2P032B		
			40	BC50E1CL-2P040B		
			50	BC50E1CL-2P050B		
3P		C型	54	36	1	BC32E1CL-3P001B
					2	BC32E1CL-3P002B
					3	BC32E1CL-3P003B
					4	BC32E1CL-3P004B
					5	BC32E1CL-3P005B
					6	BC32E1CL-3P006B
			10	BC32E1CL-3P010B		
			16	BC32E1CL-3P016B		
			20	BC32E1CL-3P020B		
			25	BC32E1CL-3P025B		
			32	BC32E1CL-3P032B		
			40	BC50E1CL-3P040B		
			50	BC50E1CL-3P050B		
3N	 <p>3根相线+中性线</p>	C型	54	45	1	BC32E1CL-3N001B
					2	BC32E1CL-3N002B
					3	BC32E1CL-3N003B
					4	BC32E1CL-3N004B
					5	BC32E1CL-3N005B
					6	BC32E1CL-3N006B
			10	BC32E1CL-3N010B		
			16	BC32E1CL-3N016B		
			20	BC32E1CL-3N020B		
			25	BC32E1CL-3N025B		
			32	BC32E1CL-3N032B		
			40	BC50E1CL-3N040B		
			50	BC50E1CL-3N050B		
4P		C型	72	45	1	BC32E1CL-4P001B
					2	BC32E1CL-4P002B
					3	BC32E1CL-4P003B
					4	BC32E1CL-4P004B
					5	BC32E1CL-4P005B
					6	BC32E1CL-4P006B
			10	BC32E1CL-4P010B		
			16	BC32E1CL-4P016B		
			20	BC32E1CL-4P020B		
			25	BC32E1CL-4P025B		
			32	BC32E1CL-4P032B		
			40	BC50E1CL-4P040B		
			50	BC50E1CL-4P050B		

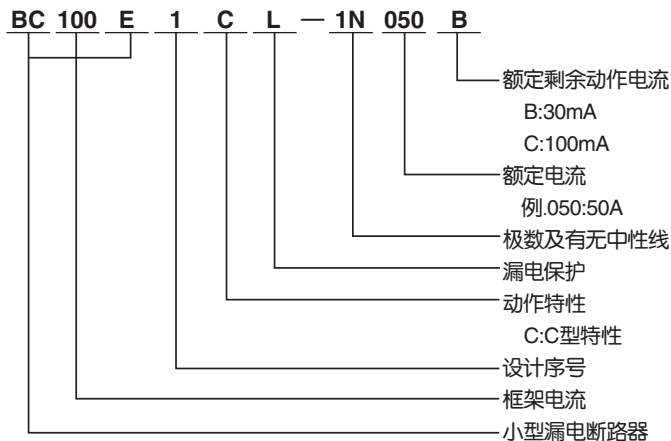
• 本公司漏电脱扣器只与本公司小型断路器匹配，不做单独供货。

## ■小型漏电断路器的规格

## ●适用范围

- 加装于BC100E1小型断路器右侧，对对地漏电、人体直接或间接触电等故障进行保护

## ●型号说明



## ●符合标准

- GB 14048.2、IEC 60947-2；  
并获得CCC认证证书

## ●适用工作环境及安装条件

- 环境温度：-5°C~+40°C
- 海拔高度：≤2000m
- 空气相对湿度：≤95%
- 污染等级2的环境
- 无显著振动和冲击的地方

## ●主要性能指标

- 额定电压：AC230/400V(1PN、2P) 50Hz  
AC400V(3P、3PN、4P) 50Hz
- 额定电流参见第15页
- 额定剩余动作电流：30mA，100mA
- 机械寿命：10000次
- 动作特性：C型； $8I_n(\pm 20\%)$ 瞬时特性
- 额定分断容量

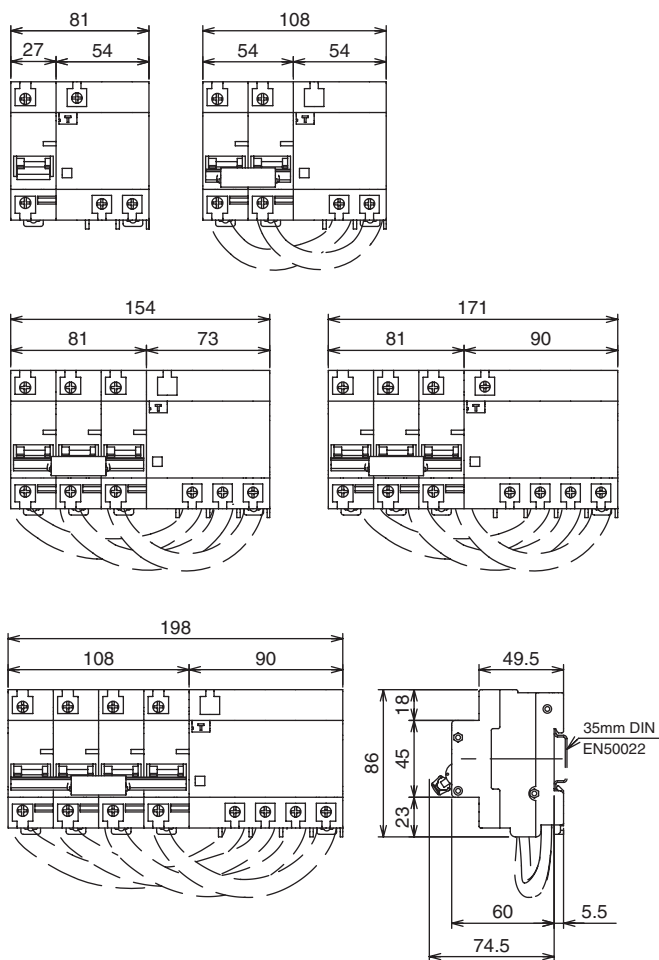
动作特性	额定电流(A)	极数	额定工作电压(V)	额定分断容量 $I_{cu}/I_{cs}$ (kA)
C型特性	50~100	1P	230	10/7.5
		2P~4P	230/400	10/7.5

## ●接线能力

额定电流(A)	电线规格(mm <sup>2</sup> )
50~100	50

## ●外形尺寸(小型漏电断路器)(mm)

小型漏电断路器由小型断路器和漏电脱扣器组合而成。  
漏电脱扣器不能单独供货。





●外观

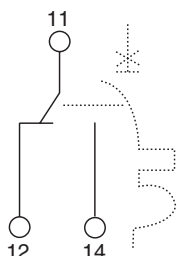


极数	回路图	动作特性	宽度 (mm)		额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	产品型号	
			小型断路器	漏电脱扣器				
1N	<p>1根相线+中性线</p>	C型	27	54	50	30	BC100E1CL-1N050B	
					63		BC100E1CL-1N063B	
					80		BC100E1CL-1N080B	
					100		BC100E1CL-1N100B	
					50		100	BC100E1CL-1N050C
					63		BC100E1CL-1N063C	
80	BC100E1CL-1N080C							
100	BC100E1CL-1N100C							
2P		C型	54	54	50	30	BC100E1CL-2P050B	
					63		BC100E1CL-2P063B	
					80		BC100E1CL-2P080B	
					100		BC100E1CL-2P100B	
					50		100	BC100E1CL-2P050C
					63		BC100E1CL-2P063C	
80	BC100E1CL-2P080C							
100	BC100E1CL-2P100C							
3P		C型	81	73	50	30	BC100E1CL-3P050B	
					63		BC100E1CL-3P063B	
					80		BC100E1CL-3P080B	
					100		BC100E1CL-3P100B	
					50		100	BC100E1CL-3P050C
					63		BC100E1CL-3P063C	
80	BC100E1CL-3P080C							
100	BC100E1CL-3P100C							
3N	<p>3根相线+中性线</p>	C型	81	90	50	30	BC100E1CL-3N050B	
					63		BC100E1CL-3N063B	
					80		BC100E1CL-3N080B	
					100		BC100E1CL-3N100B	
					50		100	BC100E1CL-3N050C
					63		BC100E1CL-3N063C	
80	BC100E1CL-3N080C							
100	BC100E1CL-3N100C							
4P		C型	108	90	50	30	BC100E1CL-4P050B	
					63		BC100E1CL-4P063B	
					80		BC100E1CL-4P080B	
					100		BC100E1CL-4P100B	
					50		100	BC100E1CL-4P050C
					63		BC100E1CL-4P063C	
80	BC100E1CL-4P080C							
100	BC100E1CL-4P100C							

• 本公司漏电脱扣器只与本公司小型断路器匹配，不做单独供货。

## ■附件的规格

## ●产品型号: BC9W1SA1



## 辅助开关(W)

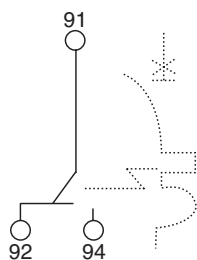
- 用途
- 加装于BC63, 100, 125系列小型断路器左侧
  - 指示断路器通断状态

## 技术参数 • 额定工作参数

电压	电流	电压	电流
AC 230V	6A	AC 400V	3A
DC 24V	6A	DC 48V	2A
DC 125V	1A	DC 250V	0.4A

- 宽度(mm): 9
- 注: 与BC63, 100, 125断路器拼装后,  
合闸时11, 14接通。  
分闸时11, 12接通。  
最多可连接拼装2个W或1个W加1个K。

## ●产品型号: BC9K1SA1



## 报警开关(K)

- 用途
- 加装于BC63, 100, 125系列小型断路器左侧
  - 指示断路器通断状态

## 技术参数 • 额定工作参数

电压	电流	电压	电流
AC 230V	6A	AC 400V	3A
DC 24V	6A	DC 48V	2A
DC 125V	1A	DC 250V	0.4A

- 宽度(mm): 9
- 注: 与BC63, 100, 125断路器拼装后,  
合闸时91, 92接通。  
故障分闸时91, 94接通。  
手动分闸时91, 92接通, 91, 94不通。  
最多可连接拼装2个K。

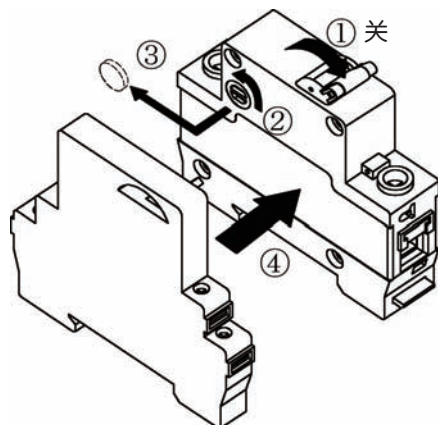
## ■符合标准

- GB 14048.5、IEC 60947-5; 并获得CCC、CE、TÜV认证证书。

## ■接线能力

- 单线: 2.5mm<sup>2</sup> 双线: 1.5mm<sup>2</sup>
- BC63, 100, 125系列小型断路器附件可以单独供货, 但不推荐与其他公司小型断路器配用。

## ■装配方法

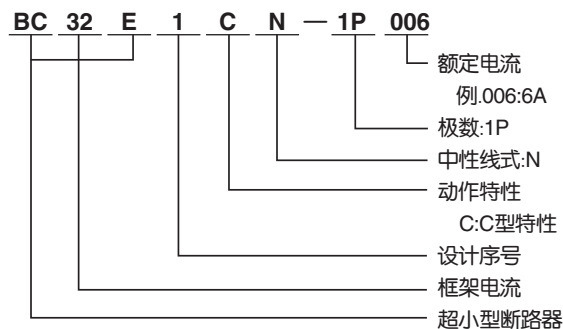


## ■超小型断路器的规格

## ●适用范围

- TT、TN-S的接地系统中
- 短路及过载保护

## ●型号说明



## ●符合标准

- GB 10963.1、IEC 60898-1，并获得CCC认证证书

## ●适用工作环境及安装条件

- 环境温度：-35°C~+70°C
- 海拔高度：≤2000m
- 空气相对湿度：≤95%

## ●产品特点

- 断路器正常分闸或因故障保护脱扣时，相线、中性线均处在断开状态，避免中性线故障带电造成伤害
- 在进行接通和分断操作时，中性线接通在先，分断在后
- 具有过载保护及短路保护装置 - 保护功能齐全
- 采用“框式”接线结构，接线方便可靠
- IEC TH35mm标准安装轨安装

## ●型号或额定电流



极数	宽度 (mm)	额定电流 (A)	产品型号
	18	6	BC32E1CN-1P006
		10	BC32E1CN-1P010
		16	BC32E1CN-1P016
		20	BC32E1CN-1P020
		25	BC32E1CN-1P025
		32	BC32E1CN-1P032

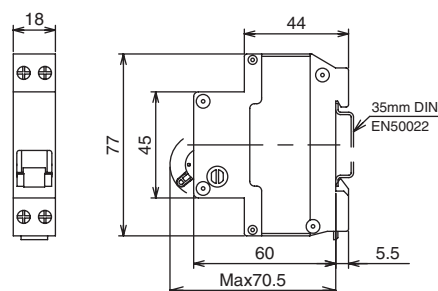
## ●主要性能指标

- 额定工作电压：AC230V 50/60Hz
- 机械寿命：10000次
- 动作特性：C型；5~10In瞬时脱扣
- 额定分断容量：4.5kA

## ●接线能力

- 10mm<sup>2</sup>及以下导线

## ●外形尺寸(mm)

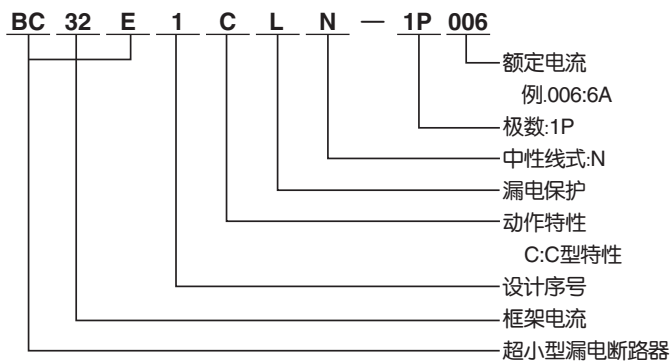


## ■超小型漏电断路器的规格

## ●适用范围

- TT、TN-S的接地系统中
- 短路、过载及漏电保护

## ●型号说明



## ●符合标准

- GB 16917.1、IEC 61009-1, 并获得CCC认证证书

## ●适用工作环境及安装条件

- 环境温度:  $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$
- 海拔高度:  $\leq 2000\text{m}$
- 空气相对湿度:  $\leq 95\%$

## ●产品特点

- 断路器正常分闸或故障保护脱扣时, 相线、中性线均处在断开状态, 避免中性线故障带电造成伤害
- 在进行接通和分断操作时, 中性线接通在先, 分断在后 具有过载保护、短路保护及装置-保护功能齐全
- 接线方便可靠
- IEC TH35mm标准安装轨安装

## ●型号或额定电流



极数	宽度 (mm)	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	产品型号
	36	6	30	BC32E1CLN-1P006
		10		BC32E1CLN-1P010
		16		BC32E1CLN-1P016
		20		BC32E1CLN-1P020
		25		BC32E1CLN-1P025
		32		BC32E1CLN-1P032

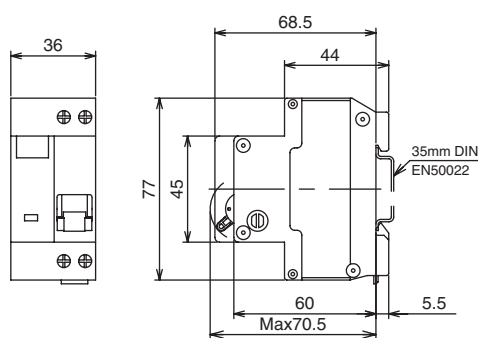
## ●主要性能指标

- 额定工作电压: AC230V 50Hz
- 机械寿命: 10000次
- 动作特性: C型; 5~10In瞬时脱扣
- 额定剩余动作电流: 30mA
- 额定分断容量: 4.5kA

## ●接线能力

- 10mm<sup>2</sup>及以下导线

## ●外形尺寸(mm)

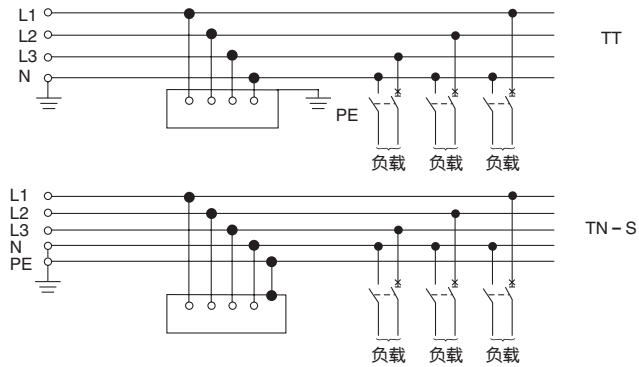


# 接线方式 · 动作特性曲线

## ■ 接线方式

### ● 相线+中性线系列产品在TT、TN-S系统中的使用

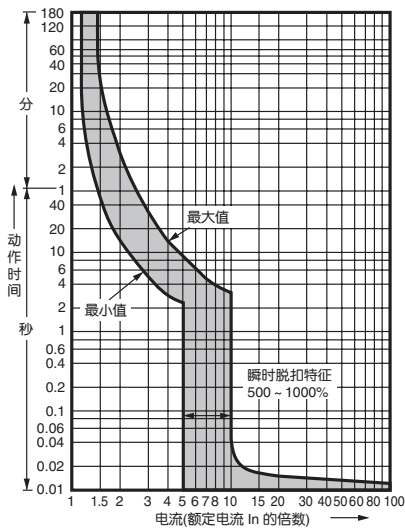
在TT(三相四线制)、TN-S(三相五线制)系统中，要求相线与中性线均断开



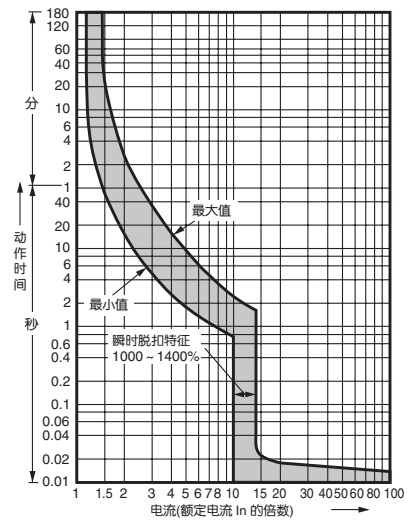
## ■ 动作特性曲线

### ● BC32, BC50, BC63系列

• C型特性(5~10In)

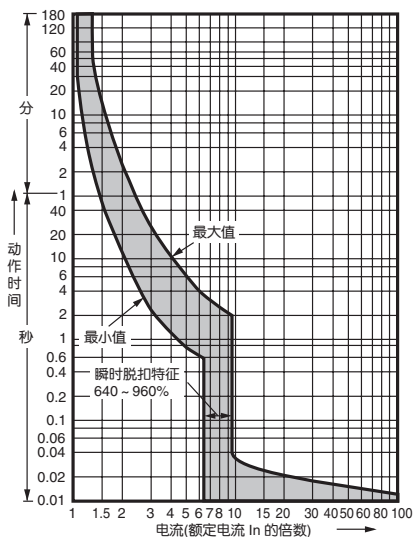


• D型特性(10~14In)

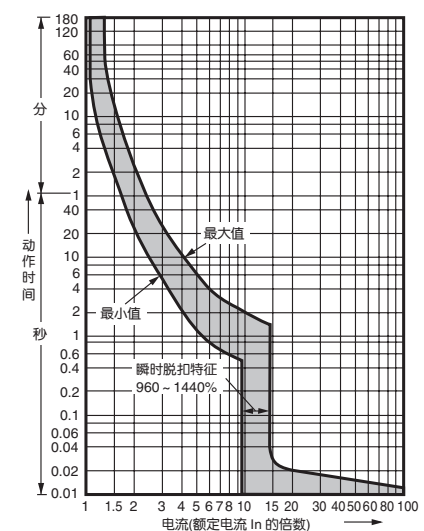


### ● BC100, BC125系列

• C型8In(±20%)



• D型12In(±20%)



## ■温度补偿表

MCB 32AF,63AF,125AF 型号 Type: BC32E1,BC63E1,BC125E1

修正电流 Compensated current(A)	额定电流 Rated current(A)														
	1	3	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
环境温度 Ambient temperature(°C)	-35	1.27	3.89	7.70	13.89	20.78	25.67	32.21	41.04	51.63	64.92	83.48	135	160	275
	-30	1.25	3.83	7.58	13.62	20.43	25.28	31.72	40.46	50.86	63.97	82.06	130	155	265
	-25	1.23	3.76	7.46	13.35	20.08	24.88	31.22	39.82	50.04	62.92	80.64	126	150	255
	-20	1.21	3.70	7.34	13.07	19.75	24.47	30.70	39.17	49.21	61.86	79.19	122	146	245
	-15	1.19	3.64	7.21	12.81	19.40	24.06	30.18	38.51	48.37	60.77	77.72	118	142	235
	-10	1.17	3.57	7.09	12.53	19.05	23.64	29.65	37.84	47.51	59.67	76.22	115	137	225
	-5	1.15	3.50	6.96	12.23	18.70	23.22	29.10	37.15	46.63	58.54	74.70	112	133	215
	0	1.13	3.44	6.83	11.93	18.33	22.78	28.55	36.47	45.74	57.40	73.14	108	129	205
	5	1.10	3.37	6.70	11.63	17.96	22.34	27.98	35.75	44.83	56.23	71.54	104	125	195
	10	1.08	3.30	6.56	11.33	17.58	21.89	27.41	35.03	43.90	55.05	69.91	99	122	185
	15	1.06	3.22	6.42	11.01	17.20	21.43	26.82	34.30	42.95	53.81	68.24	95	118	175
	20	1.05	3.14	6.27	10.67	16.80	20.96	26.22	33.54	41.98	52.56	66.53	91	114	165
	25	1.02	3.06	6.14	10.34	16.40	20.47	25.61	32.77	40.99	51.28	64.78	88	111	155
	30	1.00	3.00	6.00	10.00	16.00	20.00	25.00	32.00	40.00	50.00	63.00	85	108	145
	35	0.97	2.92	5.84	9.63	15.35	19.47	24.33	31.17	38.93	47.82	60.11	82	103	135
	40	0.94	2.84	5.68	9.24	15.11	18.95	23.67	30.34	37.85	46.24	58.19	80	100	125
	45	0.91	2.76	5.52	8.85	14.66	18.42	23.00	29.48	36.75	44.81	56.21	75.5	94	115
	50	0.89	2.67	5.36	8.45	14.20	17.87	22.28	28.60	35.61	43.33	54.16	72.5	88	105
	55	0.86	2.58	5.19	8.01	13.71	17.30	21.56	27.69	34.43	41.81	52.03	68	82	95
60	0.83	2.49	5.01	7.55	13.21	16.71	20.80	26.75	33.21	40.23	49.81	64.5	75	85	
65	0.80	2.38	4.83	7.06	12.70	16.10	20.02	25.78	31.95	38.58	47.50	58	68	75	
70	0.77	2.27	4.64	6.55	12.15	15.47	19.21	24.77	30.63	35.77	43.05	52.5	58	65	

注：环境温度即设置了断路器的配电箱或配电盘内的温度。

1A-63A断路器的标准环境温度为30℃，80A-125A断路器的标准环境温度为40℃。





# 富士电机集团

URL <http://www.fujielectric.com.cn/>

■ 富士电机系统株式会社

■ 富士电机机器制御株式会社

■ 富士电机零售设备系统株式会社

主要产品

电机控制系统

工业控制产品

零售设备

## 富士电机(上海)有限公司

中国上海市徐汇区肇嘉浜路789号均瑶国际广场26楼  
Tel: +86-21-54961177 Fax: +86-21-64224650  
邮编: 200032  
网址: <http://www.fesh.com.cn>

## 国内办事处

- 1 北京**  
中国北京市朝阳区曙光西里5号凤凰置地广场A座2007室  
Tel: +86-10-82676636 Fax: +86-10-82676637  
邮编: 100080
- 2 天津**  
中国天津市和平区南京路129号万科世贸广场B座1006室  
Tel: +86-22-23320905 Fax: +86-22-2711-9796  
邮编: 300051
- 3 西安**  
中国陕西省西安市西二路23号万景商务中心1103室  
Tel: +86-29-87543418 Fax: +86-29-87543486  
邮编: 710004
- 4 沈阳**  
中国辽宁省沈阳市沈河区北京街19号辽宁先锋大厦1116房  
Tel: +86-24-22528852 Fax: +86-24-22528316  
邮编: 110013
- 5 济南**  
中国山东省济南市解放路165号中豪大酒店1102室  
Tel: +86-531-86972246 Fax: +86-531-86975997  
邮编: 250013
- 6 重庆**  
中国重庆市渝中区中山三路131号庆隆希尔顿商务中心626室  
Tel: +86-23-89038939 Fax: +86-23-89038949  
邮编: 400015
- 7 武汉**  
中国湖北省武汉市武胜路泰合广场1111室  
Tel: +86-27-85712540 Fax: +86-27-50335005  
邮编: 430033

## 富士電機(亞洲)有限公司

香港九龍紅磡都會道10號國際都會大廈20樓2015室  
Tel: +852-2311-8282 Fax: +852-2312-0566  
網址: <http://www.fea.hk>

- 8 成都**  
中国四川省成都市少城路25号少城大厦1903房  
Tel: +86-28-86268324 Fax: +86-28-86268324  
邮编: 610015
- 9 深圳**  
中国广东省深圳市福田区车公庙深南大道7008号  
阳光高尔夫大厦2005, 2006室  
Tel: +86-755-83632248 Fax: +86-755-83629785  
邮编: 518031
- 10 厦门**  
中国福建省厦门市湖滨南路258号鸿翔大厦21楼B1座  
Tel: +86-592-5187953 Fax: +86-592-5185289  
邮编: 361004
- 11 广州**  
中国广东省广州市天河区林和西路89-93号  
景星酒店商业中心6楼606房  
Tel: +86-20-87553800 Fax: +86-20-87554283  
邮编: 510610
- 12 昆明**  
中国云南省昆明市北京路408号达阵广场10楼B8室  
Tel: +86-871-3193397 Fax: +86-871-3187993  
邮编: 650011
- 13 大连**  
中国辽宁省大连市经济技术开发区东北三街3号  
富士电机大连有限公司内2层  
Tel: +86-411-87633805 Fax: +86-411-87651803  
邮编: 116600