



TERMINAL POWER DISTRIBUTION PROTECTOR

终端配电保护电器



河北宝凯电气股份有限公司
HEBEI BAOKAI ELECTRIC CO., LTD.





企业简介 Company profile BAOKAI

河北宝凯电气股份有限公司（保定开关厂），始建于1964年，位于河北省保定市。厂区总占地面积75000平方米，建筑面积36000平方米。公司有着60年的发展历史：上世纪60年代，参与了我国第一代低压电器元件从前苏联的技术引进及研发工作，并成为中国第一批华北第一家生产我国第一代断路器的企业；上世纪80年代参加了由上海电器科学研究所组织的“四厂一所”产品研发联合体，为我国第二代低压电器元件更新换代作出了突出贡献；90年代，在引进国外先进工艺技术的前提下，研发了多系列新产品，创建了“BK”（宝凯）品牌，走在了同行业的前列，为我国低压电器元件的跨越式发展积累了丰富的生产经验和技术创新能力。

公司以客户价值为导向，致力于为客户提供配电系统整体解决方案一站式产品和服务：

- **低压电器元件类：**BKW系列万能式断路器；BKM系列塑壳式断路器；BKB系列小型断路器；BKQ系列双电源自动转换开关；BKH、G系列隔离开关；BKD系列电涌保护器；BKSCB系列电涌后备保护；BKC系列交流接触器；BKR1系列热过载继电器；BKK1系列控制与保护开关电器；BKY系列电力网络仪表；
- **高低压成套设备：**BKXM1低压配电箱；BKXL-21动力转换柜；BKGGZ-Z、BKMNS、BKGCS、BKGCK、BKGGD等低压成套开关设备；ABB MDmax ST系列低压成套开关设备；BKGGJ低压无功功率补偿装置；KYN28高压开关设备；HXGN高压环网柜；BKYB1高压/低压预装式变电站等；
- **智能配电整体解决方案：**工业互联网智能配电云平台、现场管理系统、电力监控系统等；
- **电力工程施工：**输配电领域承装、承修、承试电力设施及输配电建筑工程施工。

公司通过了ISO9001国际质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证；获得国家能源局华北监管局颁发的“承装、承修、承试电力设施许可证”同时获得河北省住房和城乡建设厅颁发的“建筑业企业输变电工程专业承包二级资质证书”以及“建筑施工企业安全生产许可证”；公司生产的“BK”品牌的低压电器元件和低压成套开关设备通过了中国国家强制性产品认证；高压成套设备通过了国家级检测机构的型式试验。

公司与上海电器科学研究院、天津电工技术科学研究院、天津电气传动设计研究所等科研机构以及华北电力大学、河北工业大学等多所院校进行产学研合作，并形成了长期战略合作伙伴关系，建立了“华北电力大学研究生培养基地”。公司先后被评为“国家级高新技术企业”、“河北省专精特新示范企业”、“军民融合示范单位”、“河北省科技小巨人企业”、“省级制造业单项冠军”，拥有“河北省工业设计中心”、“河北省技术创新中心”。公司产品连续五年国家抽检合格，荣获国家质检总局颁发的“全国质量检验稳定合格产品”及“全国电器制造行业质量领先品牌”证书。公司拥有产品专利、软件著作权以及各类产品国家级的检测报告300余项。公司是国家低压电器标委会成员，参与多项低压电器元件及成套设备国家标准、行业标准的制定和修订。

公司产品已被广泛应用于军工、航空、铁道交通、钢铁冶金、石油化工、医疗医药、教育服务、市政建设、工业制造、电力系统、商用建筑、民用建筑等各领域的配电系统中。

公司坚持“科技宝凯，安全电气”的初心和理念，并不断优化技术和服 务，为客户提供智能科技、安全无忧的配电系统。我们真诚地希望同国内外各行业专家、同仁、朋友精诚合作，携手并进，共创美好明天！



目 录 Contents

BAOKAI

➤ BKB45-63 系列小型断路器	01
➤ BKB45L 系列小型漏电断路器	04
➤ BKB45-32N 系列小型断路器	06
➤ BKB45L-32N 系列小型漏电断路器	07
➤ BKB55-63 系列小型断路器	08
➤ BKB55L-63 系列小型漏电断路器	11
➤ BKB55L-63 ZB系列自诊断小型漏电断路器	13
➤ BKB55-40N 系列小型断路器	14
➤ BKB55L-40N 系列小型漏电断路器	15
➤ BKB55-125H 系列小型断路器	16
➤ BKB55L-125H 系列小型漏电断路器	18
➤ BKB75-80 系列小型断路器	20
➤ BKB75L-63 系列小型漏电断路器	23
➤ BKB85Z-100 系列智能小型断路器	25
➤ BKB 系列自恢复式过欠压保护器	30
➤ BKH75-125 系列小型隔离开关	31
➤ BKC3 系列家用接触器	32

BKB45-63 系列小型断路器

1. 适用范围

BKB45-63 系列小型断路器适用于交流 50Hz、额定电压 230V/400V，额定电流至 63A 的线路中，用于对工业、民用建筑物和类似场所的线路设施和电气设备进行过电流保护，亦可用于不频繁的通断操作。

本产品符合 IEC 60898、GB/T 10963.1 标准要求。

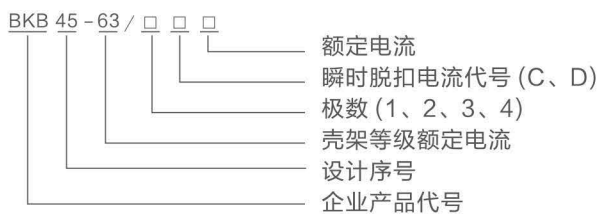
污染等级：2 级；

安装类别：II；

安装方式：导轨 TH 35-7.5；

接线方式：带夹箍杆式接线端子，适用于 25mm² 及以下的导线。

2. 型号及含义



3. 主要技术参数 (见表 1)

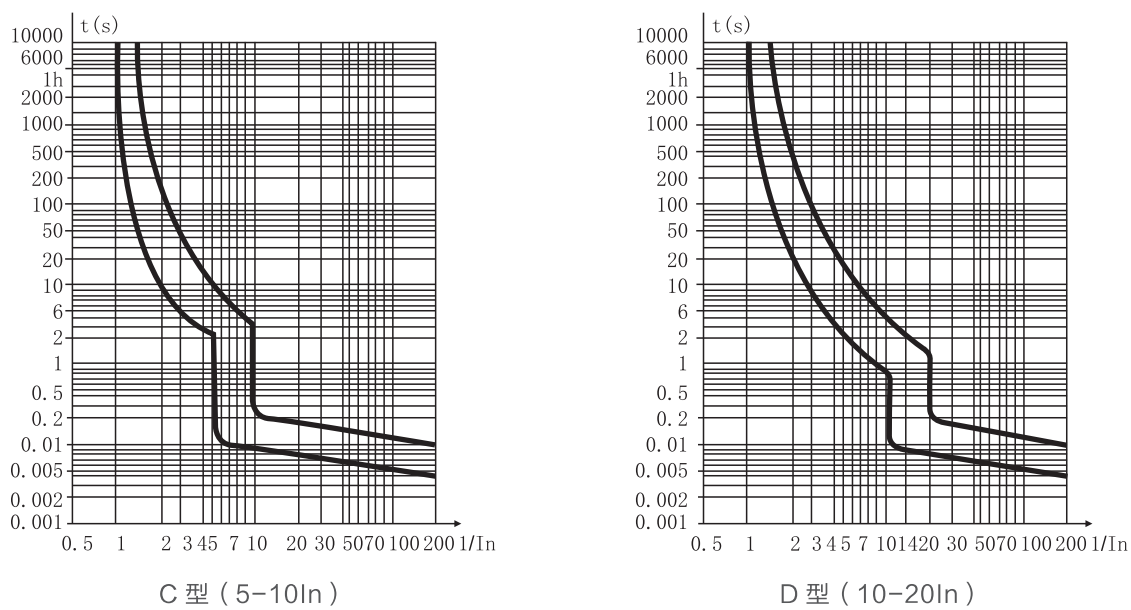
表 1

壳架等级电流	额定电流 (A)	极数 (P)	额定电压 (V)	分断能力 I _{cn} /I _{cs} (A)
63	6、10、16、20、 25、32、40 50、63	1、2、 3、4	230/400	6000

4. 电流脱扣特性 C 型、D 型 (见表 2 及图 1)

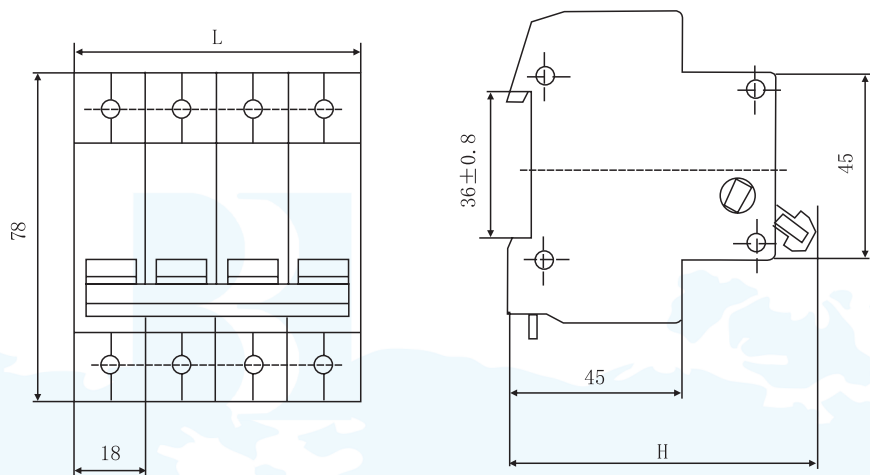
表 2

试验电流 (A)	额定电流 (A)	规定时间 (t)	起始状态	预期结果
1. 13I _n	所有值	≤ 1h	冷态	不脱扣
1. 45I _n		< 1h	热态	脱扣
2. 55I _n	I _n ≤ 32A	1s < t < 60s	冷态	脱扣
	I _n > 32A	1s < t < 120s		脱扣
5I _n (C 型)	所有值	≤ 0.1s		不脱扣
10I _n (C 型)		< 0.1s		脱扣
10I _n (D 型)		≤ 0.1s		不脱扣
20I _n (D 型)		< 0.1s		脱扣



(图 1)

5. 外形及安装尺寸 (见图 2 表 3)

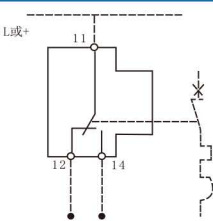
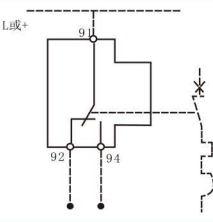
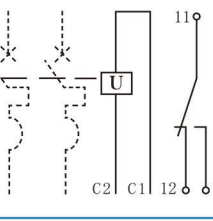
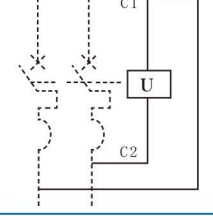
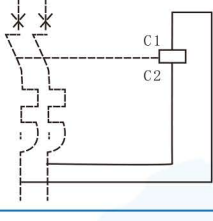
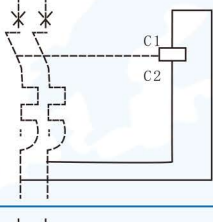
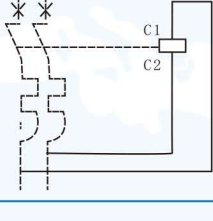


(图 2)

表 3 单位 (mm)

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

6. 电气辅助装置

辅助触头 (OF) 		功能：安装在断路器左侧，辅助触点随断路器主触头位置的变化而转换，当断路器处于断开位置时辅助触点 11、12 接通；当断路器处于闭合位置时辅助触点 11、14 接通。 技术参数： 宽度：9mm； 额定工作电流：3A。
报警触头 (SD) 		功能：安装在断路器的左侧，通过声光指示断路器因线路故障而自动脱扣，还可与 OF 组合使用。 技术参数： 宽度：9mm； 额定工作电流：3A。
分励脱扣器单元 (MX+OF) 		功能：安装在断路器右侧。MX 为分励脱扣器，可远距离操控断路器分闸。OF 为辅助触头，分励脱扣器未动作时辅助触点 11、14 常通，当分励脱扣器动作后辅助触点 11、12 接通。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC400V、230V、DC48V、36V、24V。
分励脱扣器 (MX) 		功能：安装于断路器的右侧，由控制电源（交流或直流）通电，使分励脱扣器线圈通电，线圈通电后，衔铁动作推动脱扣杆使断路器断开。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC400、230V、DC48V、36V、24V。
欠压脱扣器 (Q) 		功能：可以安装在断路器的右侧，当电源电压下降到 $170V \pm 5\%$，断路器自动脱扣。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC230V。
过压脱扣器 (G) 		功能：可以安装在断路器的右侧，当电源上升 ($275V \pm 5\%$)，断路器自动脱扣。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC230V。
过、欠电压脱扣器 (GQ) 		功能：可以安装在断路器的右侧，当电源上升 $275V \pm 5\%$ 或下降到 $170V \pm 5\%$ 时，使断路器脱扣，实现线路保护。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC 230V。

BKB45L 系列小型漏电断路器

■ 1. 适用范围

适用于交流 50Hz、单相 230V、三相 400V 的线路中。作为人身触电和设备漏电保护之用，并可用于线路和电气设备的过载及短路保护。在正常情况下亦可用于不频繁的通断操作。

本产品符合 IEC 61009-1、GB/T 16917.1 标准的要求。

安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的 5 倍:

污染等级：2级；

安装类别: II;

安装方向：垂直；

安装方式：导轨 TH35-7.5；

接线方式：带夹箍柱式接线端了，适用于 25mm^2 及以下的导线。



2. 型号及含义

BKB 45 L-50(32) /

额定剩余动作电流

额定电流

瞬时脱扣电流代号 (C、D)

极数 (1N、2P、3P、3N、4P)

壳架等级额定电流 (50、32)

小型漏电断路器

设计序号

企业产品代号

3. 主要技术参数 (见表 1)

表 1

壳架等级电流	极 数	加中性线	额定电流（ A ）	额定电压（ V ）	分断能力 Icn/Ics(A)
32	1	N	6、10、16、20、 25、32	230	6000
	2				
	3			400	4500
	3	N		400	
	4				
50	1	N	6、10、16、20、 25、32、40、50	230	6000
	2				
	3			400	4500
	3	N		400	
	4				

4. 电流脱扣特性：C 型、D 型（见 BKB45-63 表 2、图 1）

5. 漏电特性

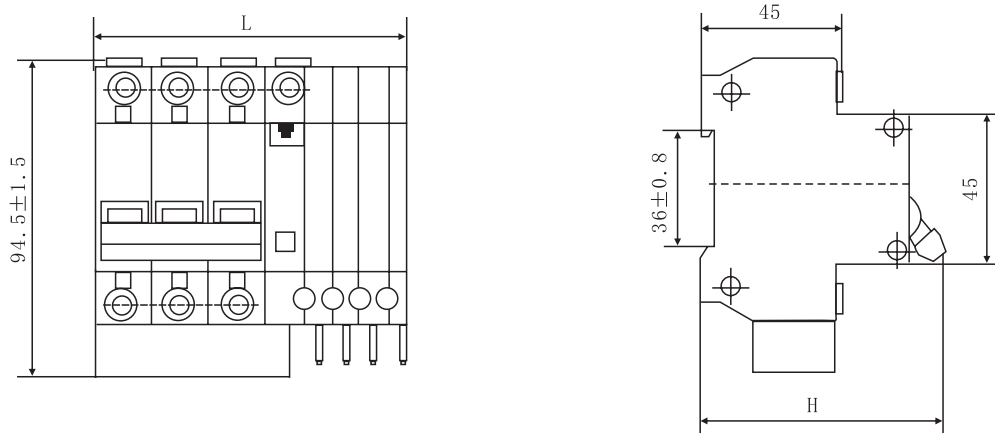
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$: 30mA;

额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no} < 0.5I_{\Delta n}$;

剩余电流分断时间: $\leq 0.1s$ 。

注: $I_{\Delta n}=30mA$ 为常用规格, 其它规格订货时需注明

6. 外形及安装尺寸 (见图 1 及表 2)



(图 1)

表 2

单位 (mm)

极 数	1N		2P		3P		3N		4P	
壳架等级电流	32	50	32	50	32	50	32	50	32	50
L	45	54	63	72	90	103	99	117	117	135
H	72		74							

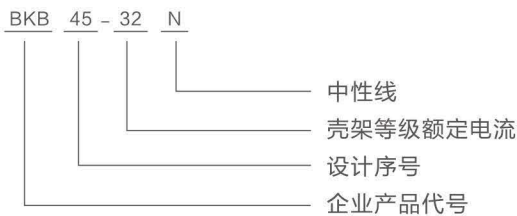
BKB45-32N 系列小型断路器

1. 适用范围

该产品分断能力高，体积小，宽度仅为 18mm。一极（相线）有保护，一极（中性线）无保护，相线、中性线双断，有效防止了由于相线与零线接反或零线对地电位造成的人为触电及火灾危险。本产品符合 IEC 60898、GB/T 10963.1 标准的要求。

- 污染等级：2 级；
- 安装类别：II；
- 接线方式：带夹箍柱式接线端子，适用于 10mm² 及以下的导线。
- 安装方式：导轨 TH 35-7.5。

2. 型号及含义

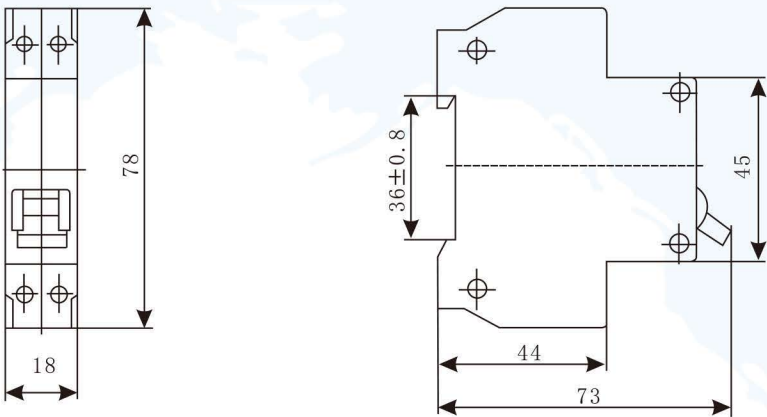


3. 基本参数

壳架等级电流	额定电流（A）	极数	额定电压（V）	分断能力 Icn/Ics(A)
32	6、10、16、20、 25、32	1P+N（仅有一个 保护极）	230	4500

4. 电流脱扣特性：C 型（见 BKB45-63 表 2、图 1）

5. 外形及安装尺寸





BKB45L-32N 系列小型漏电断路器

1. 适用范围

适用于交流 50Hz、额定电流至 32A、额定电压 230V 及以下的单相住宅线路中，做人身触电和设备漏电保护之用，并对民用电气线路的过载和短路进行保护。该产品具有体积小，分断能力高，相线、中性线双断，并在相线接反的情况下，仍对人身触电进行保护。

本断路器符合 IEC 61009-1、GB/T 16917.1 标准要求。

污染等级：2 级；

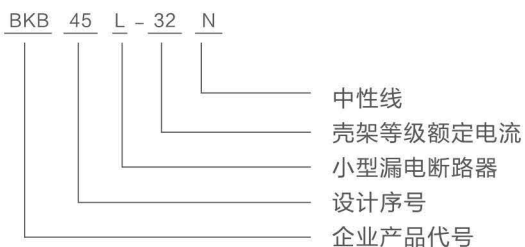
安装类别：II；

安装方向：垂直；

安装方式：导轨 TH35-7.5；

接线方式：带夹箍柱式接线端子，适用于 10mm² 及以下的导线。

2. 型号及含义



3. 基本参数

壳架等级电流	额定电流 (A)	极数	额定电压 (V)	分断能力 Icn/Ics(A)
32	6、10、16、20、25、32	1P+N(仅有一个保护极)	230	4500

4. 电流脱扣特性：C 型（见 BKB45-63 表 2、图 1）

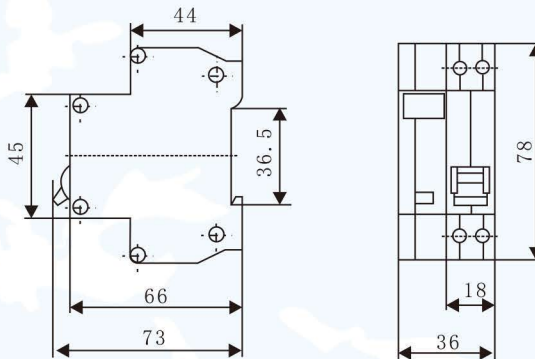
5. 漏电特征

额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ ：30mA；

额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}$ ：< 0.5 $I_{\Delta n}$ ；

剩余电流分断时间：≤ 0.1s。

6. 外形及安装尺寸



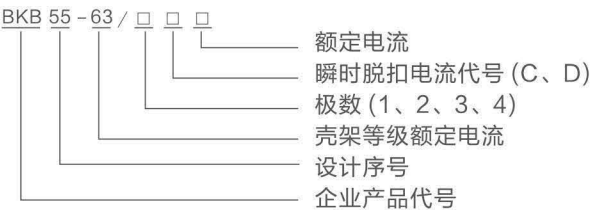
BKB55-63 系列小型断路器

1. 适用范围

BKB55-63 小型断路器，具有结构先进、性能可靠、分断能力高、隔离功能，外观小巧等特点，采用绝缘性能良好、耐冲击、高阻燃材料制成。适用于交流 50/60Hz，额定电压 230V / 400V，额定电流 63A 及以下的场所。主要用于办公楼、住宅和类似场所的照明、配电线路及设备的过载、短路保护，同时也能在正常情况作线路的不频繁的转换之用。

- 本产品符合 IEC 60898、GB/T 10963.1 标准要求。
- 污染等级：2 级；
- 安装类别：II；
- 安装方式：导轨 TH 35-7.5；
- 接线方式：带夹箍杆式接线端子，适用于 25mm² 及以下的导线。

2. 型号及含义



注：过载报警不脱扣产品订货前请于我公司协商。



3. 主要技术参数 (见表 1)

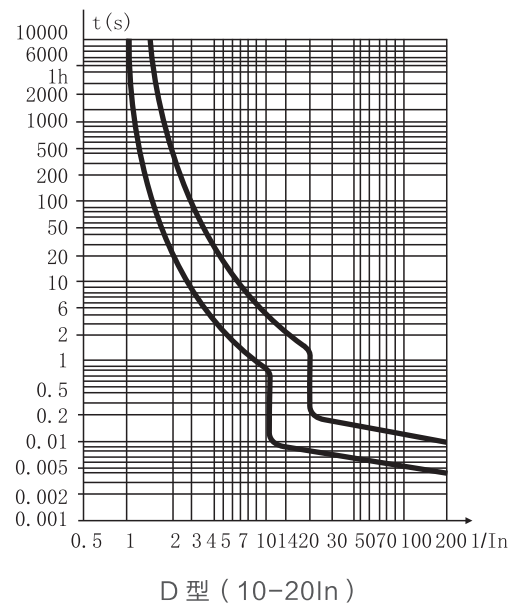
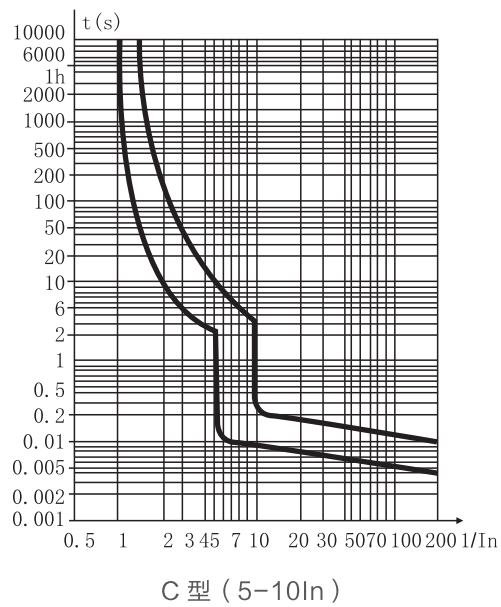
表 1

壳架等级电流	额定电流 (A)	极数 (P)	额定电压 (V)	分断能力 Icn/Ics (A)
63	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	1、2、3、4	230/400	6000

4. 电流脱扣特性 C 型、D 型 (见表 2 及图 1)

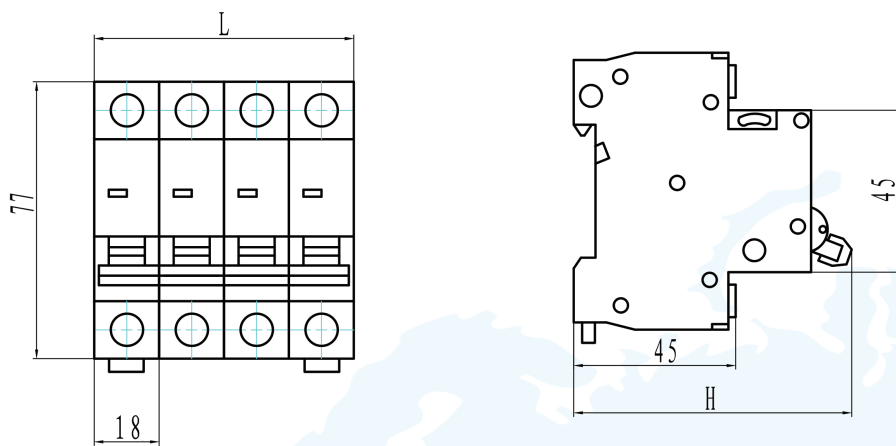
表 2

试验电流 (A)	额定电流 (A)	规定时间 (t)	起始状态	预期结果
1. 13In	所有值	≤ 1h	冷态	不脱扣
1. 45In		< 1h	热态	脱扣
2. 55In	In ≤ 32A	1s < t < 60s	冷态	脱扣
	In > 32A	1s < t < 120s		不脱扣
5In (C 型)	所有值	≤ 0.1s		
10In (C 型)		< 0.1s		
10In (D 型)		≤ 0.1s		不脱扣
20In (D 型)		< 0.1s		脱扣



(图 1)

5. 外形及安装尺寸 (见图 2 表 3)



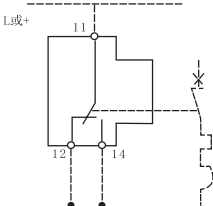
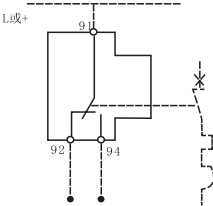
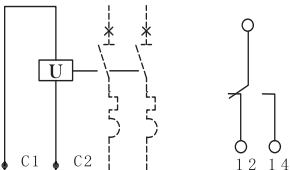
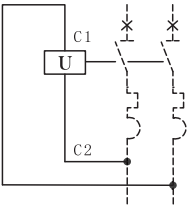
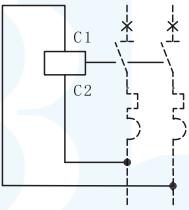
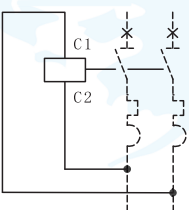
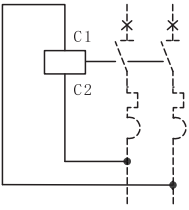
(图 2)

表 3

单位 (mm)

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

6. 电气辅助装置

辅助触头 (OF) 		功能：安装在断路器左侧；辅助触点随 断路器主触头位置的变化而转换；当断路器处于断开位置时辅助触点 11、12 接通；当断路器处于闭合位置时辅助触点 11、14 接通。 技术参数： 宽度：9mm； 额定工作电流：3A。
报警触头 (SD) 		功能：安装在断路器的左侧，通过声光指示断路器因线路故障而自动脱扣，还可与 OF 组合使用。 技术参数： 宽度：9mm； 额定工作电流：3A。
分励脱扣器单元 (MX+OF) 		功能：安装在断路器左侧。MX 为分励脱扣器，可远距离操控断路器分闸。OF 为辅助触头。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC/DC24-48V AC/DC110-400V 。
分励脱扣器 (MX) 		功能：安装于断路器的左侧，由控制电源（交流或直流）通电，使分励脱扣器线圈通电，线圈通电后，衔铁动作推动脱扣杆使断路器断开。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC/DC24-48V AC/DC110-400V 。
欠压脱扣器 (MN) 		功能：可以安装在断路器的左侧，当电源电压下降到 $170V \pm 5\%$，断路器自动脱扣。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC230V。
过压脱扣器 (MV) 		功能：可以安装在断路器的左侧，当电源上升 ($280V \pm 5\%$)，断路器自动脱扣。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC230V。
过、欠电压脱扣器 (MV+MN) 		功能：可以安装在断路器的左侧，当电源上升 $280V \pm 5\%$ 或下降到 $170V \pm 5\%$ 时，使断路器脱扣，实现线路保护。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC 230V。

BKB55L-63 系列小型漏电断路器

1. 适用范围

适用于交流 50/60Hz，单相 230V、三相 400V 的线路中，当有人触电或电路泄漏电流超过规定值时，漏电断路器能在 0.1s 内自动切断电源，保证人身安全和防止设备因泄漏电流造成的事故，亦可作为保护线路的过载和短路之用。本产品符合 IEC 61009-1、GB/T 16917.1 标准的要求。

安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的 5 倍；

污染等级：2 级；

安装类别：II；

安装方向：垂直；

安装方式：导轨 TH35-7.5；

接线方式：带夹箍柱式接线端子，适用于 25mm² 及以下的导线。



2. 型号及含义

BKB 55 L- 63 / □ □ □ □



3. 主要技术参数 (见表 1)

表 1

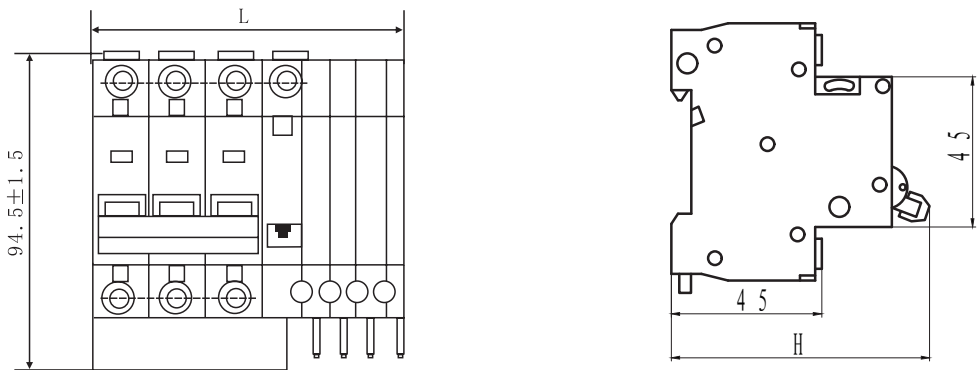
壳架等级电流	极 数	加中性线	额定电流 (A)	额定电压 (V)	分断能力 Icn/Ics(A)
63	1	N	6、10、 16、20、 25、32、40、 50、63	230	6000
	2				
	3			400	
	3	N			
	4			400	

4. 电流脱扣特性：C 型、D 型（见 BKB55-63 表 2、图 1）

5. 漏电特性

额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ ：30、100、300mA；
额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no} < 0.5I_{\Delta n}$ ；
剩余电流分断时间： $\leq 0.1s$ 。
注： $I_{\Delta n}=30mA$ 为常用规格，其它规格订货时需注明

6. 外形及安装尺寸（见图 1 及表 2）



（图 1）

表 2 单位（mm）

极 数	1N		2P		3P		3N		4P	
额定电流 I_n (A)	$I_n \leq 32$	$32 < I_n \leq 63$	$I_n \leq 32$	$32 < I_n \leq 63$	$I_n \leq 32$	$32 < I_n \leq 63$	$I_n \leq 32$	$32 < I_n \leq 63$	$I_n \leq 32$	$32 < I_n \leq 63$
L	45	54	63	72	90	103	99	117	117	135
H	72		74							

BKB55L-63ZB系列自诊断小型漏电断路器

1. 适用范围

BKB55L-63ZB系列自诊断小型漏电断路器适用于交流50/60Hz，额定电压至230V，额定电流至63A的线路中，作为人身触电和设备漏电保护之用；剩余电流动作功能自诊断、失效报警，当产品漏电保护功能出现异常时会通过报警模块提醒用户；并可用于线路和电气设备的过载及短路保护。适用于办公楼、住宅和类似建筑场所的电气线路中。

本产品符合IEC61009-1、GB/T 16917.1标准要求。

安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍；

污染等级：2级；

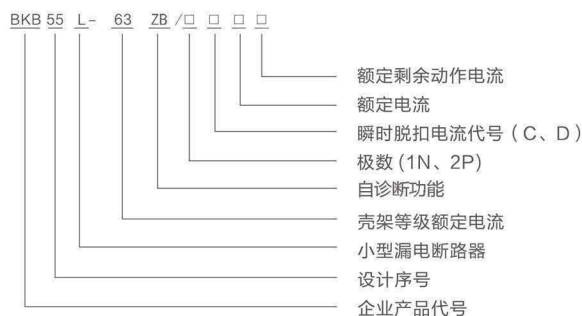
安装类别：II；

安装方向：垂直；

安装方式：导轨 TH35-7.5；

接线方式：带夹箍柱式接线端子，适用于25mm²及以下的导线。

2. 型号及含义



3. 主要技术参数 (见表1)

表1

壳架等级电流	极数	加中性线	额定电流 (A)	额定电压 (V)	分断能力 Icn/lcs(A)
63	1	N	6、10、16、20、25、	230	6000
	2		32、40、50、63		

4. 电流脱扣特性：C型、D型 (见BKB55-63表2、图1)

5. 漏电特性

额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$: 30、100、300mA；额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no} < 0.5I_{\Delta n}$ ；

剩余电流分断时间： $\leq 0.1s$ 。

注： $I_{\Delta n}=30mA$ 为常用规格，其它规格订货时需注明

6. 外形及安装尺寸 (见图1及表2)

表2

极数	1N		2P	
额定电流 I_n (A)	$I_n \leq 32$	$32 < I_n \leq 63$	$I_n \leq 32$	$32 < I_n \leq 63$
L	45	54	63	72
H	72		74	

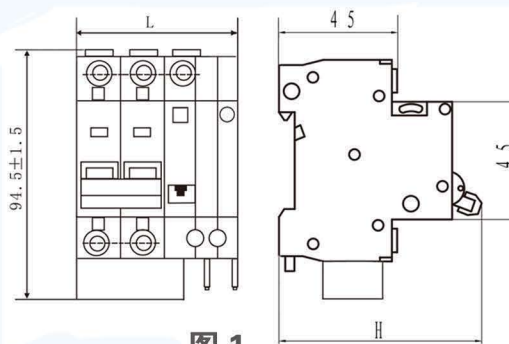


图1

BKB55-40N 系列小型断路器

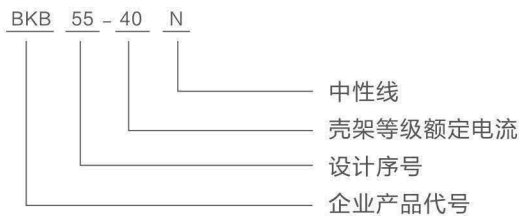
1. 适用范围

BKB55-40N 系列小型断路器，是一种具有过载与短路保护的高分断能力小型断路器。适用于交流 50/60Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的配电电路中；亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断转换之用。本产品符合 IEC60898、GB/T 10963.1 标准的要求。

- 污染等级：2 级；
- 安装类别：II；
- 接线方式：带夹箍柱式接线端子，适用于 10mm² 及以下的导线。
- 安装方式：导轨 TH 35-7.5。



2. 型号及含义

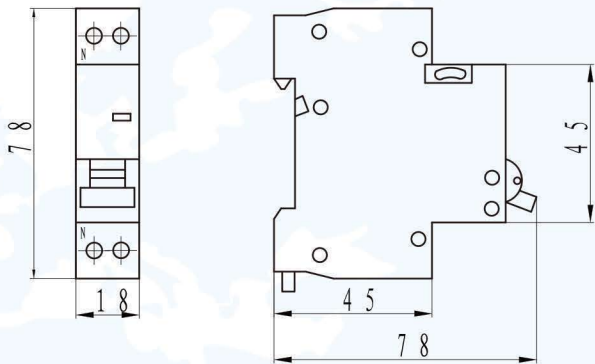


3. 基本参数

壳架等级电流	额定电流（A）	极数	额定电压（V）	分断能力 Icn/Ics(A)
40	6、10、16、20、 25、32、40	1P+N（仅有一个 保护极）	230	6000

4. 电流脱扣特性：C 型（见 BKB55-63 表 2、图 1）

5. 外形及安装尺寸



BKB55L-40N 系列小型漏电断路器

1. 适用范围

BKB55L-40N 系列小型漏电断路器适用于交流 50/60Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的线路中，作为人身触电和设备漏电保护之用，并可用于线路和电气设备的过载及短路保护。适用于办公楼、住宅和类似建筑场所的电气线路中。在正常情况下亦可用于不频繁的通断操作。本产品符合 IEC61009-1、GB/T 16917.1 标准的要求。

污染等级：2 级；

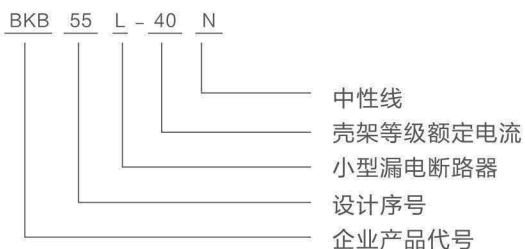
安装类别：II；

安装方向：垂直；

安装方式：导轨 TH35-7.5；

接线方式：带夹箍柱式接线端子，适用于 10mm² 及以下的导线。

2. 型号及含义



3. 基本参数

壳架等级电流	额定电流 (A)	极数	额定电压 (V)	分断能力 Icn/Ics(A)
40	6、10、16、20、25、32、40	1P+N (仅有一个保护极)	230	6000

4. 电流脱扣特性：C 型 (见 BKB55-63 表 2、图 1)

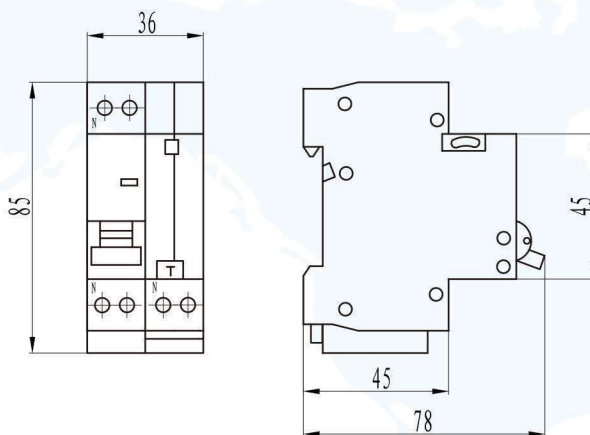
5. 漏电特征

额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$: 30mA；

额定剩余不动作电流： $I_{\Delta no} < 15I_{\Delta n}$ ；

剩余电流分断时间： $\leq 0.1s$ 。

6. 外形及安装尺寸

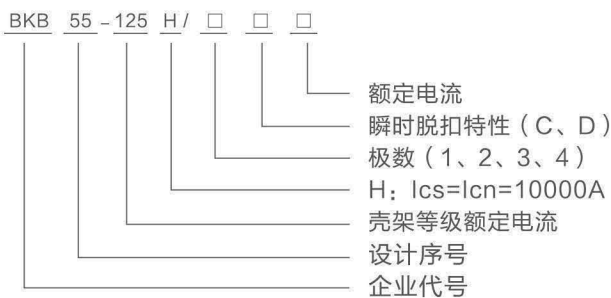


BKB55-125H 系列小型断路器

1. 适用范围

BKB55-125H 系列小型断路器 (以下简称断路器) 适用于交流 50Hz, 额定电压 230/400V, 额定电流至 125A 及以下的场所。主要用于办公楼、住宅和类似场所的照明、配电线路及设备的过载、短路保护, 同时也能在正常情况下作线路的不频繁转换之用。本产品符合国家标准 GB/T 14048.2。

2. 型号及含义



3. 正常使用条件

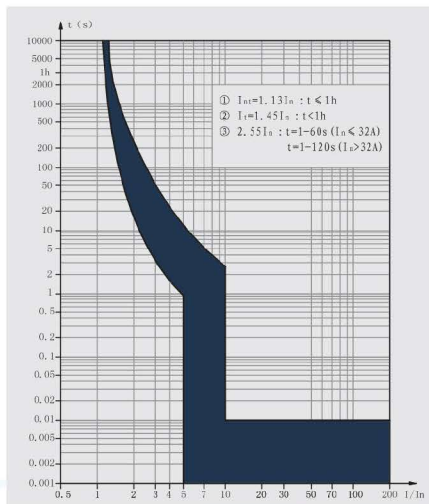
- a. 安装地点海拔不超过 2000m;
- b. 周围空气温度为 -5℃ ~ +40℃ ,24h 内的平均值不超过 +35℃ ;
- c. 大气相对湿度在周围空气温度为 +40℃ 时不超过 50%; 在较低温度下可以有较高的相对湿度; 最湿月的月平均最大相对湿度为 90% 同时该月的月平均最低温度为 +25℃ , 并考虑到因湿度变化发生在产品表面上的凝露;
- d. 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的 5 倍;
- e. 污染等级: 2 级;
- f. 安装类别: II ;
- g. 防护等级: IP20;
- h. 安装方式: 导轨 TH35-7.5;
- i. 接线方式: 带夹箍柱式接线端子, 适用于 50mm² 及以下的导线。

4. 主要技术参数

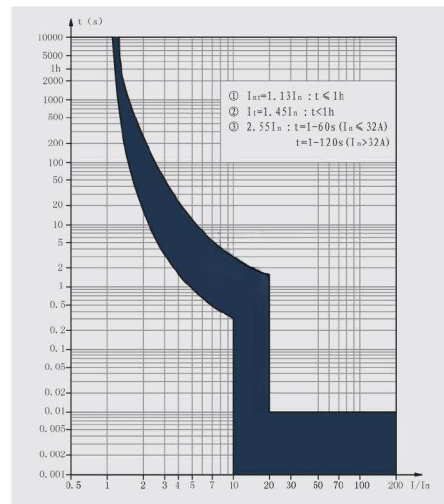
壳架等级	额定电流 (A)	极数	额定电压 (V)	分断能力Ics/Icu (A)
125	63、80、100、125	1、2、3、4	230/400	10000
机械寿命 (次)		20000		
瞬时脱扣特性		C: 5 ~ 10In; D: 10 ~ 20In		

5. 脱扣特性

试验电流 (A)	额定电流 (A)	规定时间 (t)	起始状态	预期结果
1.05I _n	所有值	$t \leq 2h$	冷态	不脱扣
1.3I _n	所有值	$t < 2h$	热态	脱扣
2.55I _n	I _n > 32A	$1s < t < 120s$	冷态	脱扣
5I _n	C 型	$t \leq 0.1s$		不脱扣
10I _n		$t < 0.1s$		脱扣
10I _n	D 型	$t \leq 0.1s$		不脱扣
20I _n		$t < 0.1s$		脱扣

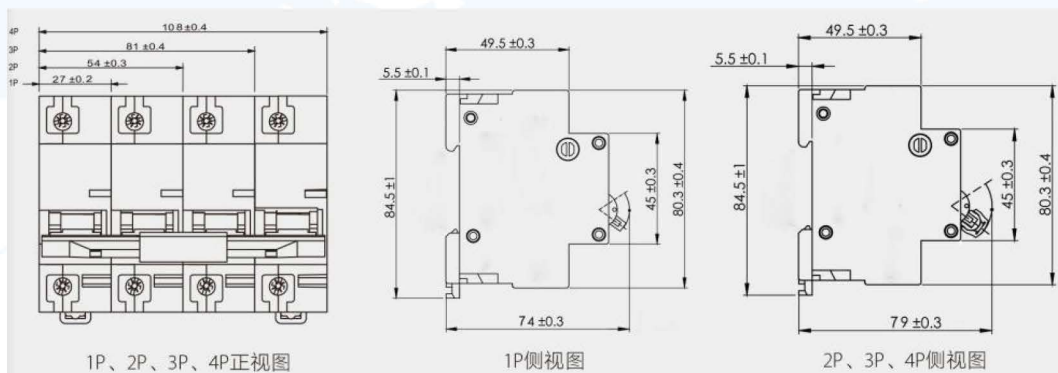


C 型脱扣曲线图



D 型脱扣曲线图

6. 形尺寸图



BKB55L-125H系列小型漏电断路器

1. 适用范围

BKB55L-125H小型漏电断路器适用于交流 50Hz，额定电压为 230V/400V，额定电流至 125A 的线路保护中，用来对人身进行间接接触保护以及对建筑物及类似场所的线路进行过载和短路保护。也可以由于过电流装置不动作而持续存在的接地故障引起的火灾进行保护，亦可在正常情况下为线路的不频繁转换之用。

本产品符合国家标准 GB/T 14048.2。



2. 正常使用的工作条件

- a. 安装地点海拔不超过 2000m；
- b. 周围空气温度为 -5℃ ~ +40℃ ,24h 内的平均值不超过 +35℃；
- c. 大气相对湿度在周围空气温度为 +40℃时不超过 50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度为 90% 同时该月的月平均最低温度为 +25℃，并考虑到因湿度变化发生在产品表面上的凝露；
- d. 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的 5 倍；
- e. 污染等级：2 级；
- f. 安装类别：Ⅱ；
- g. 安装方式：导轨 TH35-7.5；
- h. 接线方式：带夹箍柱式接线端子，适用于 50mm² 及以下的导线。

3. 型号及含义



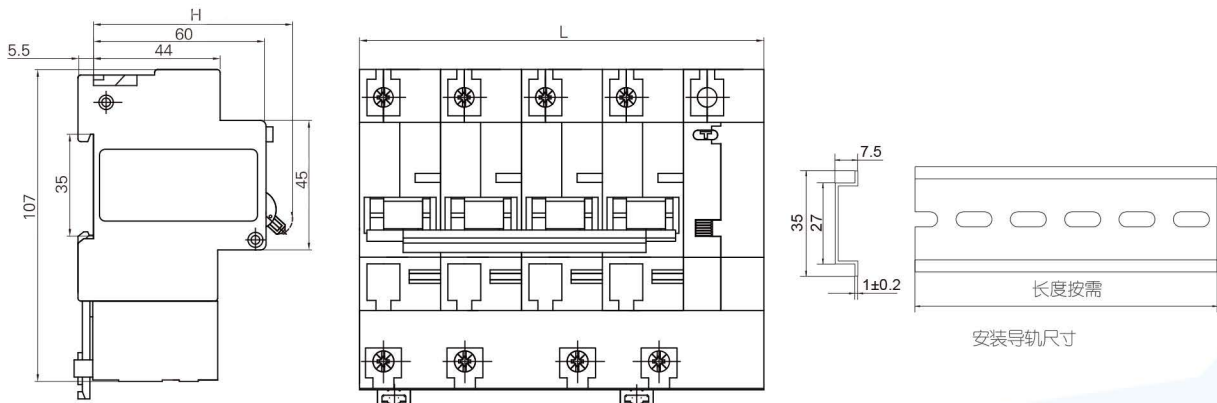
4. 技术参数

壳架等级 额定电流	极 数	额定电压 Ue(V)	额定电流 (A)	分断能力 Icu/Ics(kA)	IΔn (mA)	瞬时 脱扣器
125	1N、2P	230	63、80、 100、125	10/7.5	30、100	10In±20 %
	3P、3N、4P	400				

5. 电流脱扣特性

试验电流 (A)	额定电流 (A)	规定时间 (t)	起始状态	预期结果
1.05In	所有值	$t \leq 2h$	冷态	不脱扣
1.3In	所有值	$t < 2h$	热态	脱扣
2.55In	In > 32A	$1s < t < 120s$	冷态	脱扣
8In		$t \leq 0.1s$		不脱扣
12In		$t < 0.1s$		脱扣

6. 外形及安装尺寸



极数	1N	2P	3P	3N	4P
L	54	81	108	108	135
H	70	74			

BKB75-80 系列小型断路器

1. 适用范围

BKB75-80 系列小型断路器适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 80A 的线路中，用来对建筑和类似场所的线路设施和电器设备进行过电流保护，亦可用于不频繁的通断操作。本产品符合 GB/T 10963.1 标准要求。

2. 正常使用的工作条件

- a. 安装地点海拔不超过 2000m；
- b. 周围空气温度为 -5℃ ~ +40℃ ,24h 内的平均值不超过 +35℃；
- c. 大气相对湿度在周围空气温度为 +40℃ 时不超过 50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度为 90% 同时该月的月平均最低温度为 +25℃，并考虑到因湿度变化发生在产品表面上的凝露；
- d. 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的 5 倍；
- e. 污染等级：2 级；
- f. 安装类别：Ⅱ；
- g. 安装方式：导轨 TH35-7.5；
- h. 接线方式：带夹箍柱式接线端子，适用于 35mm² 及以下的导线。



3. 结构特点

- 1. 具隔离功能，具备触头位置显示功能。在其内部结构中，触头闭合位置指示器可直接反映触头的接触情况；当触头闭合及电路接通时，位置指示器显示红色；当触头分开即电路断开时，显示绿色。即使在机构被强行卡住时，位置指示器依然可以正确的反映触头的开闭情况。实现“看得到的安全”，令您安心。
- 2. 可提供多种脱扣器特性和宽范围的电流等级，适合不同场合应用。
- 3. 产品由塑料外壳、操作机构、触头系统、灭弧系统、电磁系统、脱扣机构组成，且具有高阻燃、高强度、重量轻的特点。

4. 型号及含义



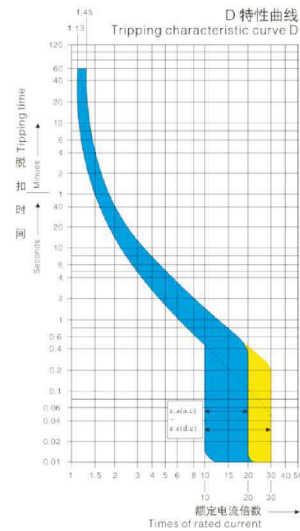
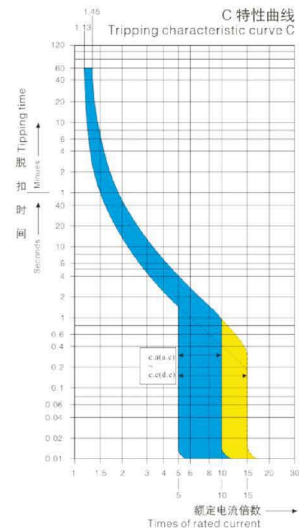
5. 技术参数

壳架等级电流	极 数	额定电压 Ue(V)	额定电流 (A)	分断能力 Icn/Ics (kA)	瞬时脱扣器型式
80	1、2、3、4	230/400	1、2、3、4、6、10、 16、20、25、32、40、 50、63、80	10/7.5	C、D

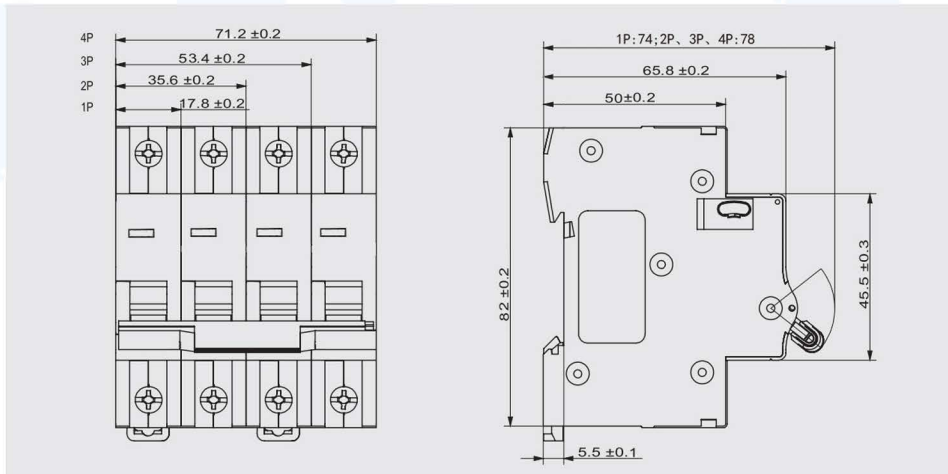


6. 电流脱扣特性表

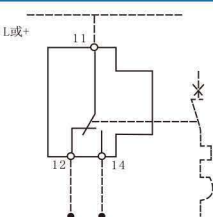
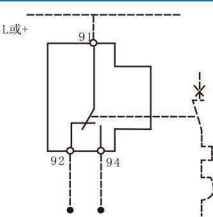
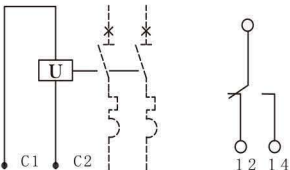
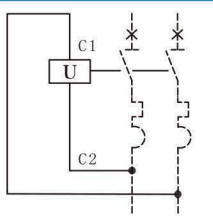
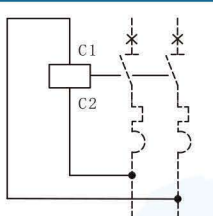
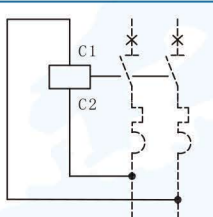
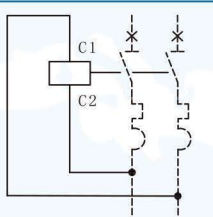
试验电流 (A)	额定电流 (A)	规定时间 (t)	起始状态	预期结果
1.13In	所有值	$\leq 1h$	冷态	不脱扣
1.45In		$< 1h$	热态	脱扣
2.55In	$In \leq 32A$	$1s < t < 60s$	冷态	脱扣
	$In > 32A$	$1s < t < 120s$		脱扣
5In(C型)	所有值	$\leq 0.1s$		不脱扣
10In(C型)		$< 0.1s$		脱扣
10In(D型)		$\leq 0.1s$		不脱扣
20In(D型)		$< 0.1s$		脱扣



7. 外形及安装尺寸



8. 电气辅助装置

辅助触头 (OF) 		功能：安装在断路器左侧；辅助触点随断路器主触头位置的变化而转换；当断路器处于断开位置时辅助触点 11、12 接通；当断路器处于闭合位置时辅助触点 11、14 接通。 技术参数： 宽度：9mm； 额定工作电流：3A。
报警触头 (SD) 		功能：安装在断路器的左侧，通过声光指示断路器因线路故障而自动脱扣，还可与 OF 组合使用。 技术参数： 宽度：9mm； 额定工作电流：3A。
分励脱扣器单元 (MX+OF) 		功能：安装在断路器左侧。MX 为分励脱扣器，可远距离操控断路器分闸。OF 为辅助触头。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC/DC24-48V AC/DC110-400V。
分励脱扣器 (MX) 		功能：安装于断路器的左侧，由控制电源（交流或直流）通电，使分励脱扣器线圈通电，线圈通电后，衔铁动作推动脱扣杆使断路器断开。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC/DC24-48V AC/DC110-400V。
欠压脱扣器 (MN) 		功能：可以安装在断路器的左侧，当电源电压下降到 $170V \pm 5\%$，断路器自动脱扣。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC230V。
过压脱扣器 (MV) 		功能：可以安装在断路器的左侧，当电源上升 ($280V \pm 5\%$)，断路器自动脱扣。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC230V。
过、欠电压脱扣器 (MV+MN) 		功能：可以安装在断路器的左侧，当电源上升 $280V \pm 5\%$ 或下降到 $170V \pm 5\%$ 时，使断路器脱扣，实现线路保护。 技术参数： 宽度：18mm； 电压：AC 230V。

BKB75L-63 系列小型漏电断路器

1. 适用范围

BKB75L-63 小型漏电断路器适用于交流 50Hz，额定电压为 230V/400V，额定电流至 63A 的线路保护中，用来对人身进行间接接触保护以及对建筑物及类似场所的线路进行过载和短路保护。也可以由于过电流装置不动作而持续存在的接地故障引起的火灾进行保护，亦可在正常情况下为线路的不频繁转换之用。

本产品符合标准 IEC 61009、GB/T 16917.1。



2. 正常使用的工作条件

- 安装地点海拔不超过 2000m；
- 周围空气温度为 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，24h 内的平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；
- 大气相对湿度在周围空气温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过 50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度为 90% 同时该月的月平均最低温度为 $+25^{\circ}\text{C}$ ，并考虑到因湿度变化发生在产品表面上的凝露；
- 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的 5 倍；
- 污染等级：2 级；
- 安装类别：II；
- 安装方式：导轨 TH35-7.5；
- 接线方式：带夹箍柱式接线端子，适用于 35mm^2 及以下的导线。

3. 型号及含义



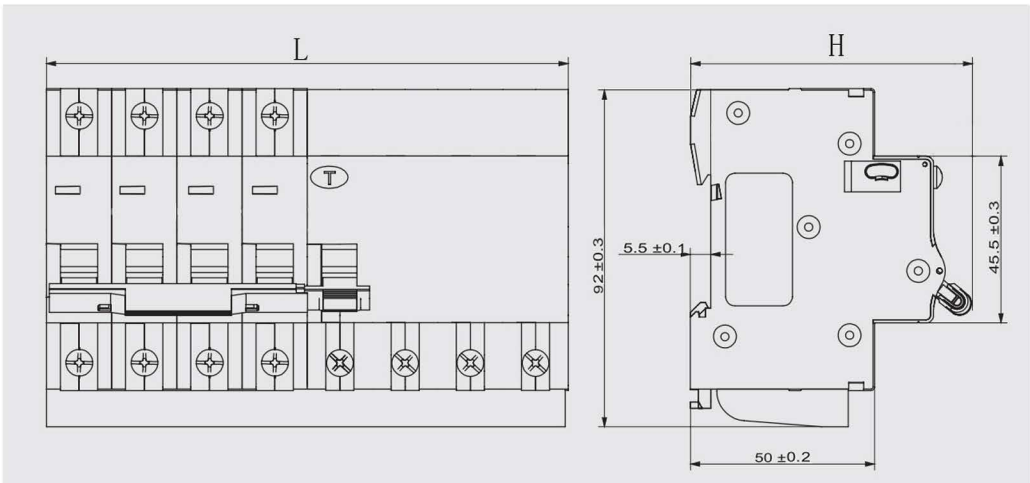
4. 技术参数

壳架等级 额定电流	极 数	额定电压 $U_e(\text{V})$	额定电流 (A)	分断能力 $I_{cn}/I_{cs}(\text{kA})$	$I_{\Delta n}$ (mA)	瞬时 脱扣器
63	1N、2P	230	1、2、3、4、6、 10、16、20、25、 32、40、50、63	10/7.5	30、50、100、 300	C、D
	3P	400				
	3N、4P	400				

5. 电流脱扣特性

试验电流 (A)	额定电流 (A)	规定时间 (t)	起始状态	预期结果
1. 13In	所有值	≤ 1h	冷态	不脱扣
1. 45In		< 1h	热态	脱扣
2. 55In	In ≤ 32A	1s < t < 60s	冷态	脱扣
	In > 32A	1s < t < 120s		
5In (C 型)	所有值	≤ 0.1s		不脱扣
10In (C 型)		< 0.1s		脱扣
10In (D 型)		≤ 0.1s		不脱扣
20In (D 型)		< 0.1s		脱扣

6. 外形及安装尺寸



极 数	1N	2P	3P	3N	4P
L	54	72	117	135	135
H	74	78			
注：1N 产品的 N 极进线为长线型，长度为 200mm。					

BKB85Z-100 系列智能小型断路器

■ 用途

BKB85Z-100 系列智能小型断路器具有结构先进合理、性能可靠、分断能力高、外型美观等特点，壳体材料采用优质耐冲击、高阻燃材料构成。适用于户内，交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流不超过 100A 的线路中。主要用于建筑物及类似场所的工业、商业、民用建筑及基础设施等领域，为低压终端配电提供漏电、过载、短路、过欠压、过热、缺相等保护，亦可用于不频繁的通断操作。

本产品符合 NB/T 42149 标准要求。



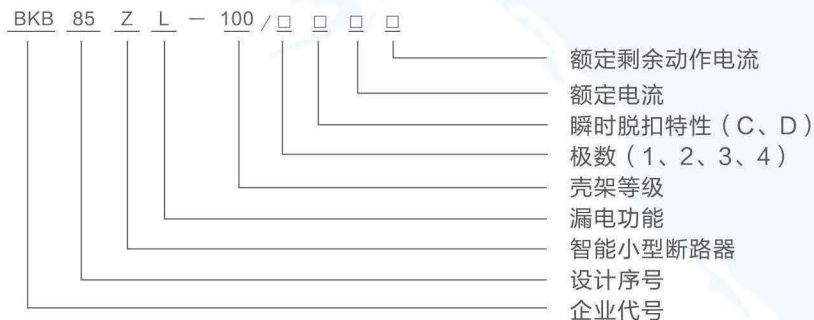
■ 产品特点

- 1、采用带计量传感器的小型断路器 + 电动操作机构 + 控制电路板组合的方式实现，断路器与电动操作机构通过内轴传动，保证合闸同步性的同时防止恶意拆卸传动轴；
- 2、断路器机构设计采用自由脱扣设计，保证断路器可以可靠而有效的分断电流；电动操作机构采用高效可靠的直流电机，为分合闸提供稳定的动力，传动齿轮采用进口齿轮材料，保证分合闸的可靠性和寿命；
- 3、控制电路板主芯片及计量芯片采用高精度 MCU，抗环境变化能力强，功耗低，计量精度高，操作转动定位系统采用高精密度检测开关，定位准确，抗干扰能力强；全电路板考虑抗干扰设计，满足 EMC 要求；
- 4、内置电流、电压、温度传感器，为提高计量精度采用与电能表计量一致方案；
- 5、脱扣机构具备自由脱扣设计，具有双金属片过载反时限脱扣保护和短路瞬时脱扣保护功能；
- 6、采用小型断路器模块化设计，体积小、结构紧凑，可安装在标准 35mm 导轨；
- 7、可配备智能云网关将断路器检测的实施数据上传到云端，方便平台与 APP 实施查看与管理，实现终端配电的网络化、数字化、可视化、远程化。

■ 正常使用的工作条件

- a. 安装地点海拔不超过 2000m；
- b. 周围空气温度为 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，24h 内的平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；
- c. 大气相对湿度在周围空气温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过 50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度为 90% 同时该月的月平均最低温度为 25°C ，并考虑到因湿度变化发生在产品表面上的凝露；
- d. 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的 5 倍；
- e. 污染等级：2 级；
- f. 安装类别：II；
- g. 防护等级：IP20；
- h. 安装方式：导轨 TH35-7.5；
- i. 接线方式：带夹箍柱式接线端子，适用于 35mm^2 及以下的导线。

■ 型号及其含义



■ 产品功能介绍

剩余电流类型：A 型、AC 型；

剩余电流规格：30mA、50mA、100mA、300mA；
脱扣时间：标准型、延时型；
漏电功能可配置：关闭、报警、报警及保护；
漏电自检：自动不脱扣自检、远程及本地脱扣自检；
故障本地记录与同步上传；

短路保护：C 型、D 型；

脱扣时间： $<0.1s$ ；
过流保护：热敏元件 + 电子式；
热敏脱扣：反时限；
电子脱扣：定时限；
工作电流：电子式可调；
故障本地记录与同步上传；

过欠压保护：整定值；

过压整定值：275V，可自定义；
欠压整定值： $0.7U_e$ ，可自定义；
动作时间：符合自复式过欠压标准，可自定义自恢复功能，恢复值可自定义；
过欠压功能可配置：关闭、报警、报警及保护；
故障本地记录与同步上传；

接线端温升保护：报警 + 保护；

温升报警整定值： $>60K$ ，可自定义；
温升动作整定值： $>65K$ ，可自定义；
动作时间：10min，可自定义；
温升保护功能可配置：关闭、报警、报警及保护；
故障本地记录与同步上传；

三相不平衡：监测 + 报警，可自定义；

缺相：监测 + 报警 + 保护，可自定义；
功能可配置：关闭、报警、报警及保护；
故障本地记录与同步上传；

实时数据监测：电压、电流、温度、有功功率、无功功率、功率因素、进线温度、剩余电流、寿命；

控制功能：远程分合闸、本地手动分合闸、定时分合闸、延时分合闸、远程功能锁定、场景联动、条件触发。

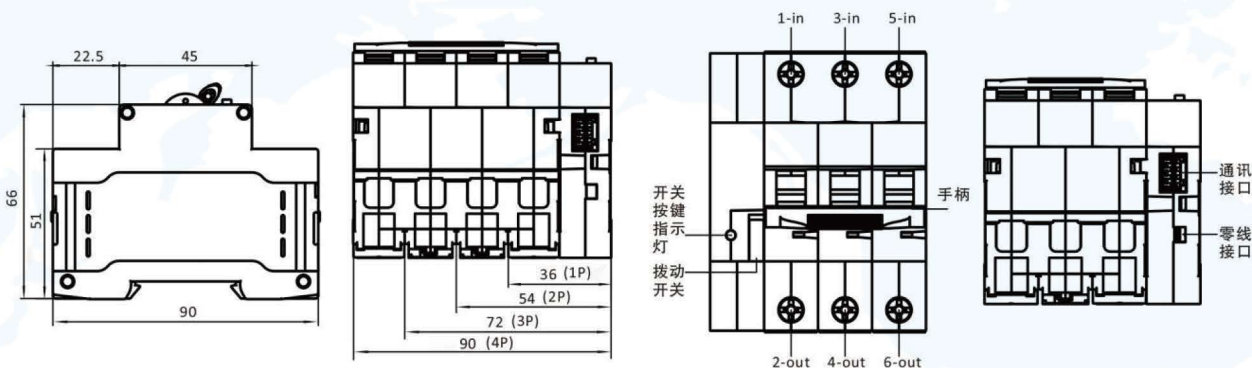
主要技术参数

壳架等级	额定电流（A）	极数	额定工作电压（V）	额定绝缘电压（V）	运行短路能力 Ics（A）	额定短路能力 Icn（A）
100	6、10、16、 20、25、32、 40、50、63、 80、100	1、2	230	500	6000	6000
		3、4	400			
机械、电气寿命（次）		10000				
瞬时脱扣特性		C: 5 ~ 10In; D:10 ~ 20In				

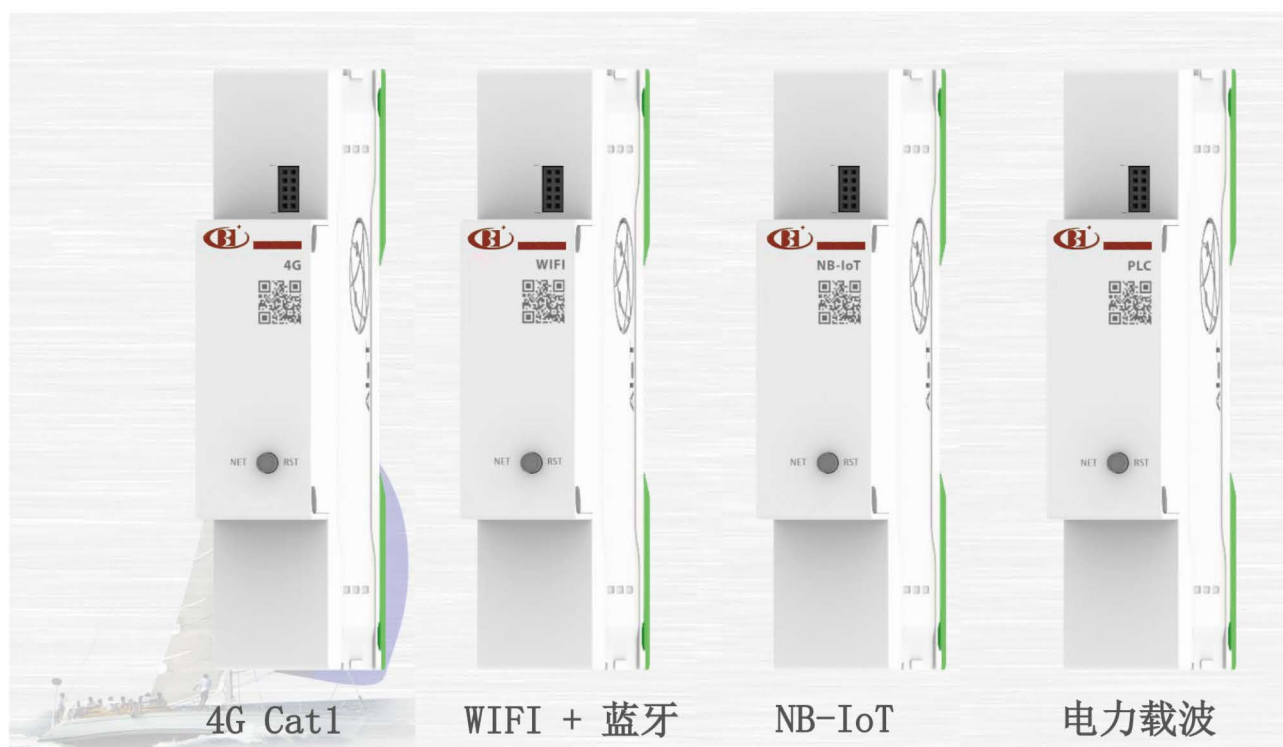
电流脱扣特性

试验电流 (A)	额定电流 (A)	规定时间 (t)	起始状态	预期结果
1.13 I_n	所有值	$t \leq 1h$	冷态	不脱扣
1.45 I_n	所有值	$t < 1h$	热态	脱扣
瞬时脱扣特性	$I_n \leq 32A$	$1s < t < 60s$	冷态	脱扣
	$I_n > 32A$	$1s < t < 120s$		脱扣
5 I_n	C 型	$t \leq 0.1s$		不脱扣
10 I_n		$t < 0.1s$		脱扣
10 I_n	D 型	$t \leq 0.1s$		不脱扣
20 I_n		$t < 0.1s$		脱扣

外形及安装尺寸



■ 智能云网关



智能云网关可以将智能云断路器监测的实时用电数据上传到云端，方便平台与 APP 实时查看与管理；它可以将每一条普通电路实现网络化、数字化、可视化、远程化；

支持联网方式：上行通讯为 WiFi、4G、NB、电力载波等通讯方式，下行为标准 RS485 数据接口；

设备自组网：网关设备联网后，其连接的所有断路器均为问答式访问上线，连接后在 APP 中全部体现出来，安装调试简单快速；

网关自主网络：当网络信号不良导致网关断网后，网关会自主刷新网络尝试重新连接网络。采用内部供电方式，节省安装空间。

特色功能

■ 电费计算：智能云断路器具有统计电量的功能，可在 APP 中设定电价，以此计算电费；

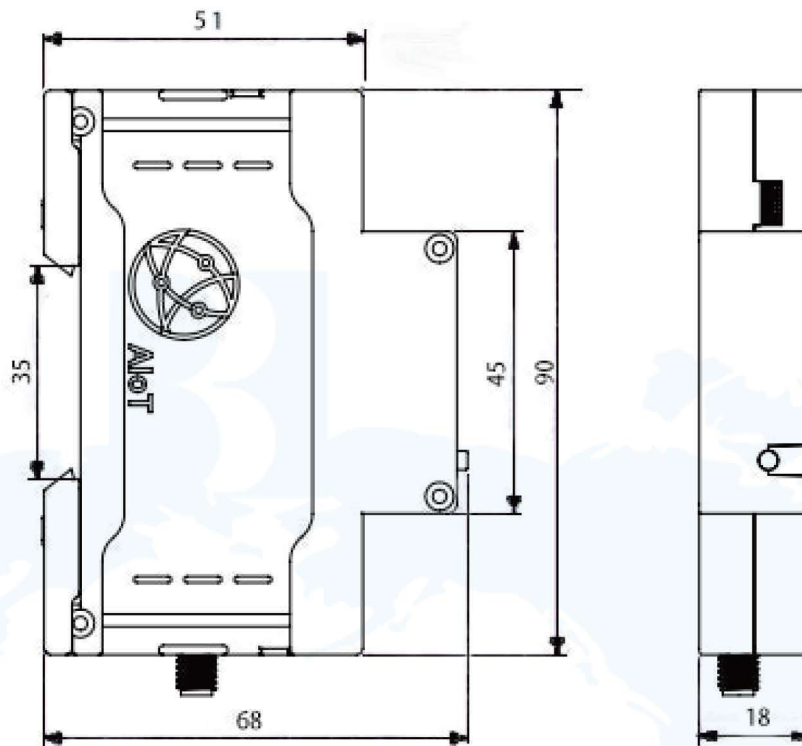
■ 及时报警推送：

a) APP 推送：APP 打开时提示报警信息；

b) 短信 / 电话推送：智慧用电平台会将报警信息通过平台呼叫、短信推送 2 种方式及时传递给用户。



- 支持局域网控制：部署本地服务器、搭建局域网，实现局域网管控服务；
维修记录上传：可通过 APP 填写维修记录，上传至智慧用电平台，建立设备维修档案；
- 三级管控：为更好地体现实际电路连接方式，断路器支持总控、分控以及微控3种层级管控方式，
- 维修模式：需要本地处理维修电路时，将黄色挂锁搬起后，断路器进入锁定模式，此时无法远程控制断路器，保证现场用电安全；
- 断路器独立电源设计方案：断路器内置独立电源设计，适用多排断路器连接；即使电源模块损坏，亦不影响整体断路器使用；售后维护、问题排查方便；
- 漏电自检功能：可设定每月定时进行漏电自检，主动监测，确保产品安全、支持独立设定某一具体断路器的自检设定，而不需要自检的断路器则不会被影响。
- 端子式连接方式：多个断路器采用端子式连接方式，安装简单，方便拆卸，快速维修。
- 数据继承功能：维修和更换断路器后，可继承被替换断路器的场景设定、电量数据、基础功能设定等、数据不丢失，持续为管理作出保障。
- 32路断路器拓展优势:1个网关可以最多拓展32路断路器，节省工程造价，方便安装调试，便于售后维修；



BKB 系列自恢复式过欠压保护器

1. 适用范围

BKB 系列自恢复式过欠压保护器，是我公司根据市场需要研制的新一代产品。自恢复式过欠压保护器（以下简称保护器）适用于单相交流电压 230V，频率 50Hz，额定电流 63A 及以下的终端电压保护。保护器能在过电压和欠电压情况下迅速、可靠地切断电路，保护负载。当电压恢复正常值时，经延时后能自动恢复供电。本产品所有功能全部自动完成，无需人工操作。主要用于住宅分户箱或需要保护单相的用电设备的配电线路保护。

电源指示 - 绿色
保护指示 - 红色

2. 安装条件

- a. 海拔高度不超过 2000m；
- b. 周围空气温度：-5℃ ~+40℃，24h 内平均温度不超过 +35℃；
- c. 空气相对湿度：+40℃时 < 50%，+20℃时 ≤ 90%；
- d. 本品为 TH35-7.5 型标准导轨安装。

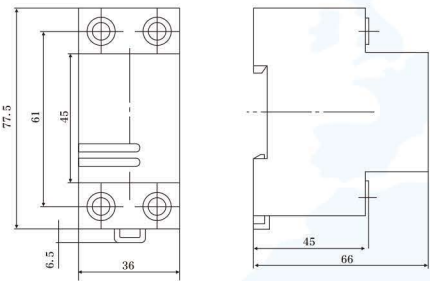
3. 型号及含义



4. 技术参数

极数	额定电流 (A)	额定工作电压 (V)	额定频率 (Hz)	过压动作值 (V)	过压恢复值 (V)	欠压动作值 (V)	欠压恢复值 (V)	延时时间 (s)
1N	6、10、16、20、25、32、40、50、63	230	50	275±5	255±5	165±5	195±5	20-60

5. 外形及安装尺寸



6. 订货须知

- a. 用户订货时须说明：保护器的名称、型号、额定电流及数量。
- b. 保护器有下进上出（左火右零）或上进下出（左零右火）两种进线型式，订货时需提出保护器的进线方式，如无特殊说明供货时提供下进线型式保护器（左火右零）。

BKH75-125 系列隔离开关

1. 适用范围

BKH75-125 系列隔离开关适用于交流 50Hz，额定工作电压至 400V，额定工作电流至 125A 的线路中，用于对建筑物和类似场所的线路设施、工业配电系统中，作为隔离电路之用，亦可用于不频繁的通断操作。本产品符合 IEC60947-3、GB/T 14048.3 标准。

污染等级：3 级；

使用类别：AC-22A；

安装方式：垂直；

安装方式：导轨 TH35-7.5；

安装方式：接线端子可同时接电缆和汇流排（汇流排订货时需提出）。

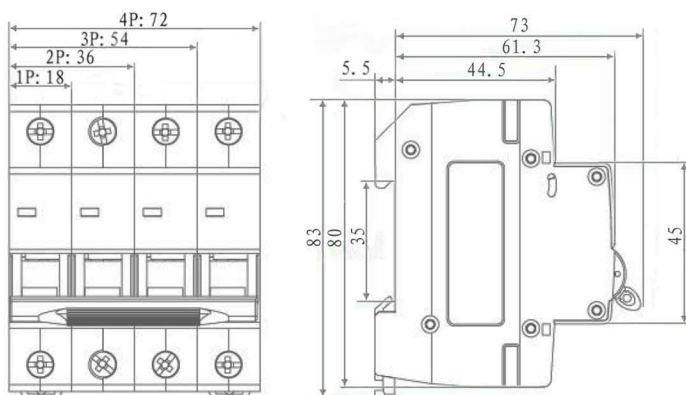
2. 型号及含义



3. 技术参数

型 号	BKH75-125
极 数	1P、2P、3P、4P
使用类别	AC-22A
额定短时耐受电流	1.5kA/1s
额定短路接通能力	2.5kA
接线能力	50mm ² （软线或箍线端子）
额定工作电流（A）	32、63、80、100、125
额定工作电压 U _e	1P：AC230V、2P：AC230/400V
	3P、4P：AC400V
额定工作频率	50Hz
触头位置指示	指示窗

4. 外形及安装尺寸



BKC3 系列家用接触器

1. 产品概述

BKC3 系列家用接触器 (以下简称接触器), 主要适用于 50Hz, 额定工作电压至 400V, 使用类别 AC-7a 下的额定工作电流至 63A 的电路中。适用于控制家用及类似用途的低感负载或微感负载; 也可以用于控制家用电动机负载, 此时额定工作电流要相应降低。

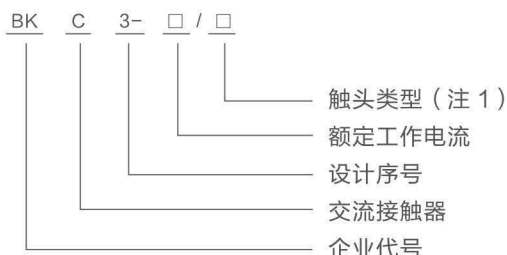
本产品符合 GB/T 17885、IEC 61095 标准要求。

2. 结构特点

1. 接触器采用直动双断点倒装式结构, 结构新颖, 体积小巧;
2. 安装导轨化, 尺寸模块化, 造型艺术化;
3. 采用优质绝缘材料, 大大提高了安全性;
4. 外形美观, 有工作状态指示窗口, 右侧可加装辅助触头;
5. 没有噪音, 适用于宾馆、医院等场所。



3. 产品型号及含义



注 1: 两位数表示, 十位数字表示常开触头的对数, 个位数字表示常闭触头的对数, 例如: BKC3-16/11 (表示额定工作电流为 16A, 主触头为 1 常开、1 常闭)。

4. 正常工作条件和安装条件

1. 海拔高度: 不超过 2000m;
2. 周围空气温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24 小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;
3. 大气条件: 安装地点在最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低的温度时允许有较高的相对湿度, 例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 时相对湿度可为 90%, 对于温度变化偶尔产生的凝露应采取措施;
4. 污染等级: 2 级;
5. 产品垂直安装, 安装面与垂直面的倾斜度 $\leq \pm 5^{\circ}$, 采用 TH35-7.5 型安装导轨;
6. 安装类别: II 类;
7. 正常电磁环境条件: 指与低压公用电网有关的环境, 例如: 民用、商用、轻工业场所等;
8. 无显著摇动、冲击和振动的地方。



5. 技术参数

产品型号			BKC3-16	BKC3-20	BKC3-25	BKC3-32	BKC3-40	BKC3-63
额定工作电流 Ie (A)	AC-7a		16	20	25	32	40	63
	AC-7b		6	7	8.5	12	15	25
约定自由空气发热电流 Ith (A)			25	25	25	63	63	63
额定绝缘电压 Ui (V)			500					
额定工作电压 Ue (V)			1P、2P:230; 3P、4P:400					
额定控制电源电压 (V)			AC 24; AC 230					
控制功率 (kW)	AC-7a	230V	3	4	5.4	6.6	8.4	12
		400V	7.5	10	15	20	25	39
	AC-7b	230V	1	1.2	1.5	1.9	2.4	3.8
		400V	2.1	2.3	3	3.8	4.8	6.5
触头类型		1P	10:1NO ; 01:1NC					
		2P	11:1NO1NC ; 20:2NO ; 02:2NC					
		3P	30:3NO ; 03:3NC					
		4P	22:2NO2NC ; 31:3NO1NC ; 40:4NO ; 13:1NO3NC ; 04:4NC					
电寿命 (次)			≥ 10 万					
指示灯			正面有信号指示窗口，红色表示线圈已接通					
符合标准			GB/T 17885、IEC 61095					

动作（操作）条件

在周围空气温度为 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 范围内，对接触器吸合线圈施以额定控制电源电压 U_s ，使其发热至稳定状态时，接触器在额定控制电源电压 U_s 的 85% 和 110% 之间吸合，在额定控制电源电压 U_s 的 75% 和 20% 之间释放和断开。

接通和分断能力

使用类别	接通和分断（通断）条件			通电时间 (s)	间隔时间 (s)	操作循环次数 (次)
	I_c/I_e	U_r/U_e	$\cos\Phi$			
AC-7a	1.5	1.05	0.80	0.05	10	50
AC-7b	8.0	1.05	0.45	0.05	10	50

约定操作性能

使用类别	接通条件			分断条件			通电时间 (s)	间隔时间 (s)	操作循环次数 (次)
	I_c/I_e	U_r/U_e	$\cos\Phi$	I_c/I_e	U_r/U_e	$\cos\Phi$			
AC-7a	1.0	1.05	0.80	1.0	1.05	0.80	0.05	10	30000
AC-7b	6.0	1.05	0.45	1.0	0.17	0.45	0.05	10	30000

接线能力

产品型号		BKC3-16、20、25	BKC3-32、40、63
主回路	最小连接导线	1mm ² /1 根	6mm ² /1 根
	最大连接导线	4mm ² /1 根	16mm ² /1 根
	拧紧力矩	2.5N·m	3.5N·m
辅助回路	最小连接导线	0.5mm ² /1 根	0.5mm ² /1 根
	最大连接导线	1mm ² /1 根	1mm ² /1 根
	拧紧力矩	0.8N·m	0.8N·m

寿命

- 接触器的机械寿命不小于 100 万次
- 接触器的电寿命不小于 10 万次

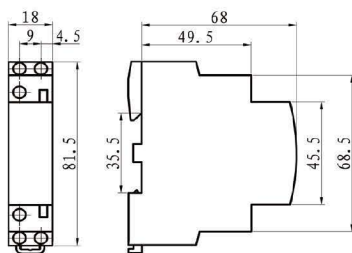
附件

BKC3 家用接触器可以配备辅助触头，辅助触头规格种类如下：

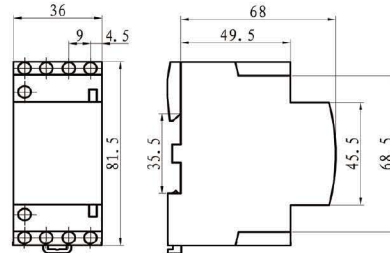
型号	常开触头数量	常闭触头数量
BKF3-11	1	1
BKF3-20	2	0

6. 外形及安装尺寸

BKC3-16、20、25

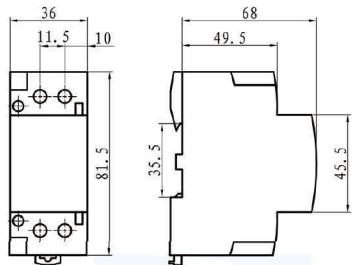


1P/2P

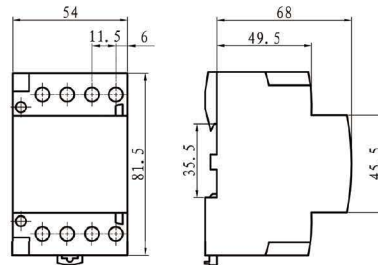


3P/4P

BKC3-32、40、63

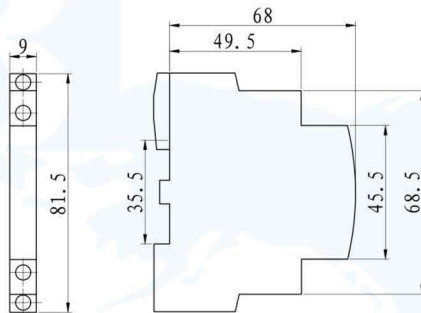


1P/2P



3P/4P

附件



7. 订货需知

在订货时应注意以下事项

接触器的全型号、规格

线圈控制电压

订货数量

例如：家用接触器 BKC3-16/20 Us:230V 100 台

表示额定工作电流为 16A,2 组常开主触头，线圈控制电压为 AC230V 的家用接触器，订货数量 100 台。

科技宝凯 安全电气

客服热线：400-8366-990

河北宝凯电气股份有限公司

HEBEI BAOKAI ELECTRIC CO., LTD.

销售部电话：0312-5852288 5852299

技术部电话：0312-5852260

监督电话：0312-5852239

邮编：072550

传真：0312-5852277

地址：河北省保定市朝阳北大街266号

网址：www.baokai.com.cn

邮箱：baokai3102607@163.com

* 由于产品升级带来的参数和尺寸变更恕不另行通知，请至我公司官网下载最新版。

(2024. 01)