

JFKB3-63系列小型断路器	156
JFKB3L-63系列小型漏电断路器	157
JFKB3N-32 (DPN) 系列断路器	158
JFKB3NL-32 (相线+中性线+漏电) 保护断路器	159
JFKB3-GQ自复式过欠压保护器	160
JFKB3系列附件	161
JFKB3D系列隔离开关	162



适用范围

JFKB3-63小型断路器具有结构先进、性能可靠、分断能力高、外形美观小巧等特点，适用于交流50Hz或60Hz、额定工作电压AC230/400V、额定框架电流为63A及以下的工作场所。主要用于办公楼、住宅和类似的建筑物的照明、配电线路及设备的过载、短路故障时的线路保护，也可在正常情况下，作为线路不频繁的转换之用。机械寿命达10000次以上（断——通）。符合IEC60898-1和GB10963.1等标准的要求。

技术参数

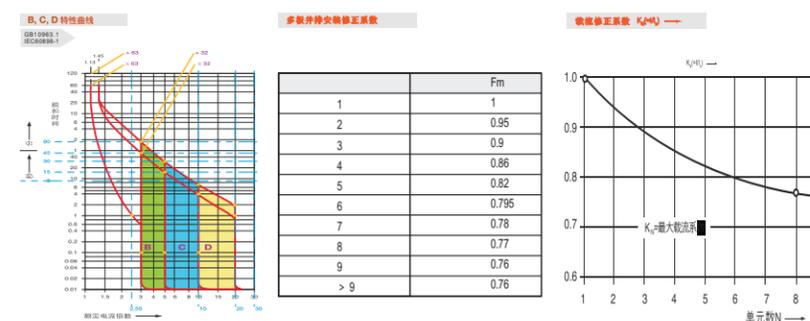
额定工作电压(V)	极数	额定电流(A)	额定短路分断能力	
			试验线路预期电流(A)	功率因数
230	1,2	6,10,16,20,25,32,40	6000	0.65~0.70
230/400	1,2		6000	0.65~0.70
400	2,3,4		6000	0.65~0.70
230	1,2	50,63	6000	0.75~0.80
230/400	1,2		6000	0.75~0.80
400	2,3,4		6000	0.75~0.80

注：①机械寿命：10,000次（断——通） ②抗湿热性：2类（温度55℃时，相对湿度为95%）。
③接线采用带夹箍的接线端子，电缆截面可达：25mm²。

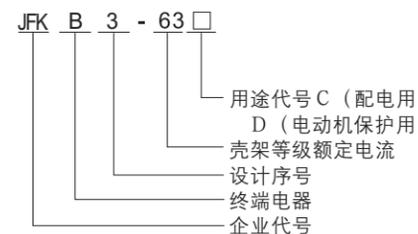
过电流脱扣特性表

试验电流(A)	额定电压(V)	规定时间	预期结果	起始状态	备注
1.13In	所有值	t ≥ 1h	不脱扣	冷态	
1.45In	所有值	t < 1h	脱扣	热态	电流在5S内稳定地上升至规定值
2.55In	In ≤ 32A	Is < t < 60s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
2.55In	In > 32A	Is < t < 120s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
3In(B型)	所有值	t ≥ 0.1s	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
5In(B型)	所有值	t < 0.1s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
5In(C型)	所有值	t ≥ 0.1s	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
10In(C型)	所有值	t < 0.1s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
10In(D型)	所有值	t ≥ 0.1s	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
14In(D型)	所有值	t < 0.1s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源

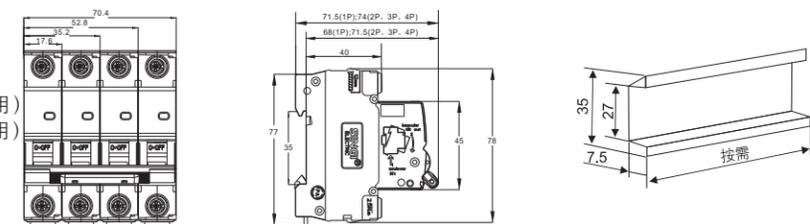
动作特性曲线



型号含义



外形及安装尺寸 (mm)



适用范围

JFKB3L-63漏电断路器适用于交流50Hz、单相AC230V、三相AC400V的线路中，当有人触电或电路泄漏电流超过规定值时，自动切断电源，保障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，以及在正常情况下作为线路的不频繁转换之用，还可根据用户的需要增加过压、欠压保护功能。符合IEC61009-1、GB16917.1标准的要求。

结构特征

JFKB3L-63系列漏电断路器由JFKBIL-63高分断小型断路器和漏电脱扣器拼装而成。漏电断路器系电流动作型电子式漏电断路器，主要由零序电流互感器、电子组件板、漏电脱扣器及带有过载和短路保护的断路器组成。符合IEC61009-1、GB16917.1标准的要求。

技术参数

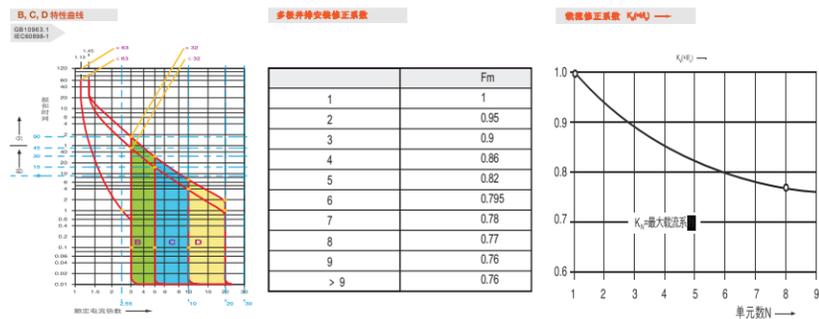
电压(V)	壳架等级额定电流Inm(A)	极数	中性线	额定电流In(A)	额定短路分断能力Icu(A)	COSΦ	额定漏电动作电流IΔn(mA)	额定漏电不动作电流IΔn(mA)	脱扣时间
230	63	1	N	6,10,	6000	0.7	10	5	≤0.1s
230	63	2		16,20,	6000	0.7	30	15	
400	63	3		25,32,	6000	0.7	50	25	
400	63	3	N	40,50,	6000	0.7	75	37.5	
400	63	4		63	6000	0.7	100	50	

过电流脱扣特性表

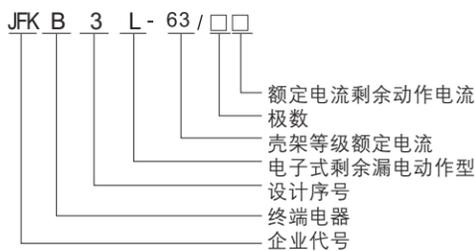
试验电流(A)	额定电压(V)	规定时间	预期结果	起始状态	备注
1.13In	所有值	t ≥ 1h	不脱扣	冷态	
1.45In	所有值	t < 1h	脱扣	热态	电流在5S内稳定地上升至规定值
2.55In	In ≤ 32A	Is < t < 60s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
2.55In	In > 32A	Is < t < 120s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
3In(B型)	所有值	t ≥ 0.1s	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
5In(B型)	所有值	t < 0.1s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
5In(C型)	所有值	t ≥ 0.1s	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
10In(C型)	所有值	t < 0.1s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
10In(D型)	所有值	t ≥ 0.1s	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
14In(D型)	所有值	t < 0.1s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源



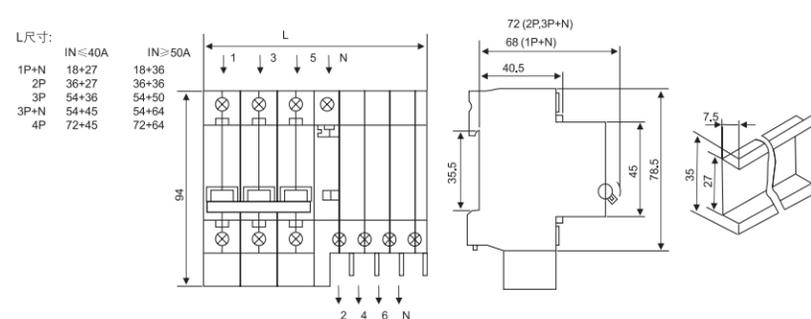
动作特性曲线



型号含义



外形及安装尺寸



适用范围

JFKB3N-32(DPN)系列(相线+中性线)断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定电压230V的单相住宅线路中，对电气线路的过载和短路进行保护。该产品分断能力高、体积小，零、火线同时切断，杜绝了火线、零线接反或零线对地电位造成的人身及火灾危险，是目前民用住宅领域中最理想的配电保护开关。本产品符合IEC60898-1和GB10963.1等标准的要求。

技术参数

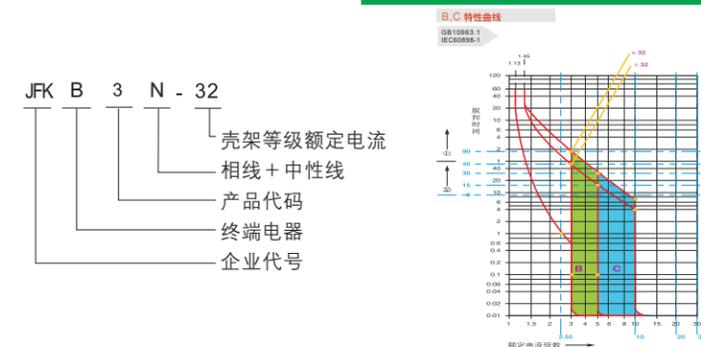
型号	额定电压(V)	极数	壳架等级额定电流(A)	额定电流(A)	额定短路分断能力		功率因数	机械寿命(次)
					试验线路预期电流(A)	功率因数		
JFKB3N-32	230	1P+N	32	6,10,16,20,25,32	3000	0.65-0.70	10000	

注：①抗湿热类型：2类温度55℃时，相对湿度95%。
②接线采用带夹箍的接线端子，JFKB3N-32使用与10mm²及以下硬导线。

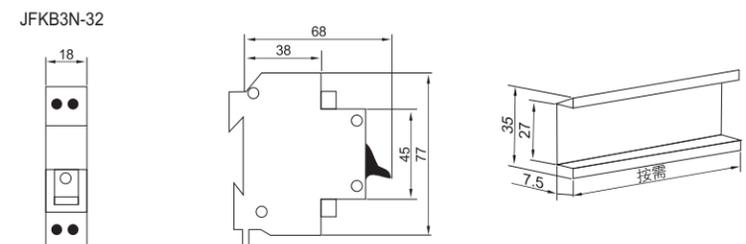
过电流脱扣特性表

试验电流(A)	额定电压(V)	规定时间	预期结果	起始状态	备注
1.13In	所有值	t ≥ 1h	不脱扣	冷态	
1.45In	所有值	t < 1h	脱扣	热态	电流在5S内稳定地上升至规定值
2.55In	所有值	Is < t < 60S	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
3In(B型)	所有值	t ≥ 0.1S	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
5In(B型)	所有值	t < 0.1S	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
5In(C型)	所有值	t ≥ 0.1s	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
10In(C型)	所有值	t < 0.1s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源

动作特性曲线



外形及安装尺寸



适用范围

JFKB3NL-32断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定电压 230V的单相住宅线路中，作为漏电保护之用，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；零、火线同时切断，并在火线接反的情况下，仍能对漏电进行保护。

符合IEC61009-1、GB16917.1标准的要求

电子式漏电过电压保护断路器内的滤波装置，能防止瞬时电压（照明、其它设备的线路干扰）和瞬时电流（如容量大的负载线路）引起的误动作脱扣。

技术参数

额定工作电压(V)	极数	壳架等级额定电流(A)	额定电流(A)	额定漏电动作电流(mA)	额定漏电不动作电流(mA)	额定漏电分断时间(s)	分断能力(A)
230	1P+N	32/50A	6,10,16,20,25,32,50	30	15	≤0.1	3000

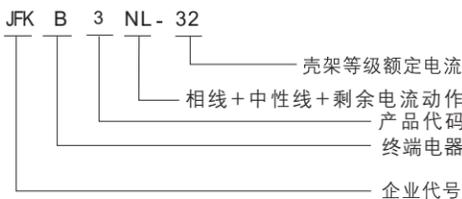
注：接线采用带夹箍的接线端子，使用与10mm²及以下硬导线。

过电流脱扣特性表

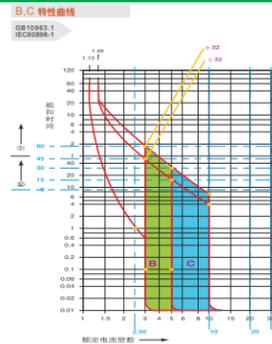
试验电流(A)	额定电压(V)	规定时间	预期结果	起始状态	备注
1.13In	所有值	t ≥ 1h	不脱扣	冷态	
1.45In	所有值	t < 1h	脱扣	热态	电流在5S内稳定地上升至规定值
2.55In	所有值	Is < t < 60S	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
5In	所有值	t ≥ 0.1S	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
10In	所有值	t < 0.1S	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源

注：JFKB3NL-32 (DPN Vigi G) (相线+中性线+漏电+过电压)电子式漏电过电压保护断路器过电压保护动作值AC280X(1±5%)V。

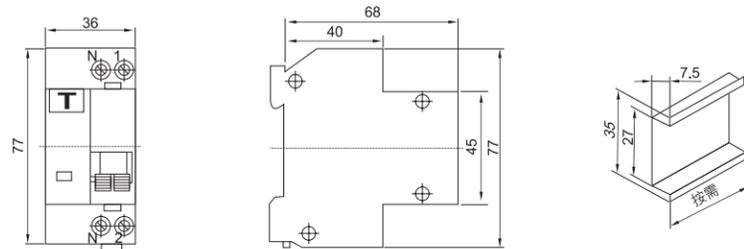
型号含义



动作特性曲线



外形及安装尺寸



JFKB3N-32

应用指南：①每月按压一次试验按钮，检查漏电保护装置的動作。
②当漏电保护装置动作时，装置的正面有红色的机械指示。
③当重新闭合断路器时，保护装置自动复位。

一、适用范围

全自动过欠压延时保护器是我公司根据市场需要研制的新一代产品。该保护器设计合理，并采用进口元件和国内名牌元件组装，采用先进的工艺制造手段。产品能在高电压冲击和欠压情况下迅速、可靠地切断电源，保护家用电器，当电压恢复正常值，经延时后能自动接通电路，恢复供电，能有效保护电器在电源瞬间通电的冲击，所有功能全部自动化。

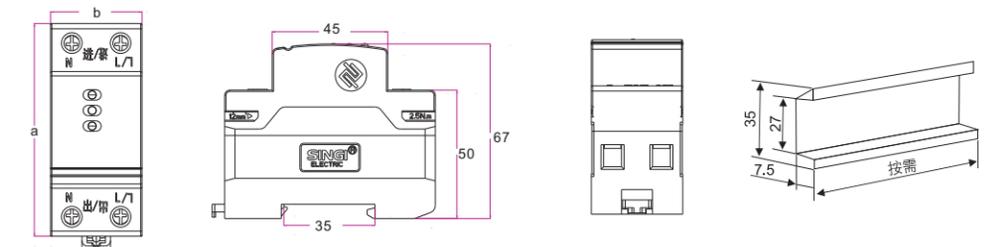
二、型号含义



三、主要技术参数

规定型号	额定电流In (A)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	过压启动值 (V)	常压恢复值 (V)	欠压启动值 (V)	常压恢复值 (V)	过欠压启动时间 (S)	自身功耗 (W)	电气机械寿命
GQ-63	32 40 50 63	230	50	260-275	240-250	170±5	183±5	≤60s	<1	>10万次
GQ-80	63 80	400	50	445-475	420-440	285-315	325-345	≤60s	<2	>10万次

四、外形及安装尺寸



尺寸	规格	GQ-63/1P+N	GQ-63/3P+N	GQ-80/1P+N	GQ-80/3P+N
a		80	80	85	85
b		36	72	45	108

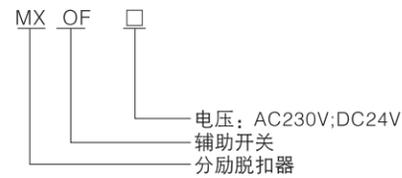
五、产品特点

"全自动过欠压延时保护器"是我公司根据目前市电状况所研制的新一代家电保护装置。控制线路选用进口元件组装，产品的设计符合模块化标准，性能优良、可靠，能在电压异常情况下正常工作。当市电电压超过保护器动作电压时，保护器能迅速、可靠地切断电路，以达到保护电器和人身安全。当市电电压恢复正常时，保护器能自动接通电源、恢复供电，所有功能全部自动化处理实施、无需人员操作。面板上的双色发光二极管能指示保护器工作状态。指示灯发绿光时正常供电，发红光时保护功能启动切断供电。（根据用户需求，可做防雷功能）

一、适用范围

本系列断路器电气附件是我公司专为 JFKB3 系列断路器配套设计的辅助功能元件，实现线路的工作状态指示和脱扣器报警等功能。

二、型号含义



注：可以做无源型分离脱扣器带辅助开关。

三、主要技术参数

产品名称	型号	额定工作电压 (V)	脱扣电压	尺寸 (mm)
分励脱扣器	MX	AC230V	AC/DC110~400V	18
分励脱扣器带辅助	MX+OF	AC230V	AC/DC110~400V	18
分励脱扣器	MX	DC24V	AC/DC24~48V	18
分励脱扣器带辅助	MX+OF	DC24V	AC/DC24~48V	18
产品名称	型号	额定工作电压 (V)	脱扣电压	
辅助	OF	115/230/400V	1、3A	9
报警	SD	115/230/400V	1、3A	9



适用范围

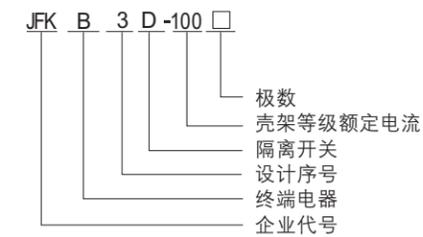
JFKB3D-100系列隔离开关适用于交流 50Hz或60Hz，额定工作电压400V及以下，额定电流100A及以下的配电和控制回路中，主要作为终端电器的总开关，也可用于控制各类电动机、小功率电器和照明等。具有明显分、断状态指示，超长寿命等优点。产品符合GB14048.3和IEC60947-3标准。

技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	额定通断能力	额定短路接通能力(A)	额定熔断短路电流(A/Is)
230/400V	32,63,80,100	3Ie、1.05Ue COS φ=0.65	1500	1200

- 注：1. 开关的极数分为：单极、二极、三极、四极
2. TH35mm标准安装轨安装
3. 接线能力25mm²及以下导线

型号含义



外形及安装尺寸

