

终端电器

一、CKB60-32N小型断路器/C型脱扣曲线/4500A

二、CKB60L-32N漏电断路器/C型脱扣曲线/30mA/AC型

概述

CKB60-32N型小型断路器符合 GB/T 10963.1、 IEC 60898-1标准，为单极加可开断N极结构的小型断路器，电流范围为6~32A,最大短路分断能力达4500A,适用于配电线路中的短路、过载保护及不频繁转换。该断路器具备隔离功能,其相应符号为“”。

CKB60L-32N漏电断路器，符合 GB/T 16917.1、 IEC 61009-1标准，为单极加可开断N极结构的漏电断路器,电流范围为6~32A,最大短路分断能力达4500A,适用于配电线路中的短路、过载、漏电保护及不频繁转换。该断路器具备隔离功能,其相应符号为“”。



适用工作环境及安装条件

- 环境温度:-5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 相对湿度:安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的平均最大相对湿度不超过90%,该月的月平均气温不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露;
- 海拔:安装地点的海拔不超过2000m;
- 污染等级:环境污染等级2级;
- 安装地点应无显著振动及冲击。

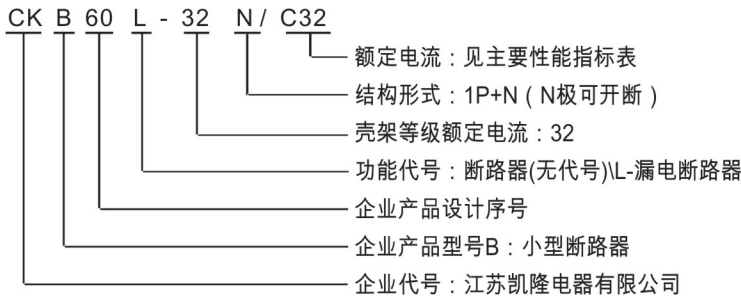
产品特点

- 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,接线方便、可靠;
- 产品体积小,断路器只有18mm宽,漏电型只有36mm宽;
- TH35mm标准导轨安装。

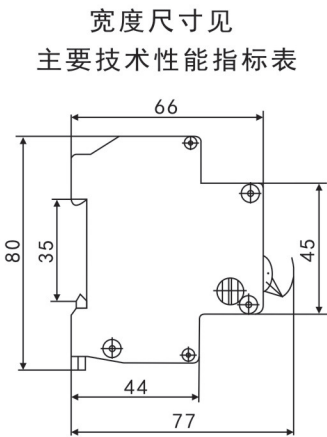
主要技术性能指标

型号	CKB60-32N	CKB60L-32N
壳架等级额定电流Inm(A)	32	
极数	1P+N	
额定工作电压Ue (V)	230	
额定绝缘电压Ui (V)	400	
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4	
额定频率 (Hz)	50/60	
瞬时脱扣电流形式	C型(5~10)In	
额定工作电流In (A)	6、10、16、20、25、32	
运行短路分断能力Ics (kA)	4.5	
额定短路分断能力Icn (kA)	4.5	
外壳防护等级	IP20	
额定漏电动作电流 (mA)	/	30mA
机械和电气寿命 (次)	20000	
是否具备隔离功能	是	
接线能力	10mm²及以下导线	
宽度尺寸(mm)	18	36

型号说明



外形及安装尺寸



三、CKB60-63小型断路器/C、D型脱扣曲线/4000A

概述

CKB60-63型小型断路器符合 GB/T 10963.1、 IEC 60898-1标准，具有单极、两极、三极和四极，电流范围为6~63A,最大短路分断能力达4000A，适用于配电线路中的短路、过载保护及不频繁转换。该断路器具备隔离功能,其相应符号为“”。

适用工作环境及安装条件

- 环境温度:-5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 相对湿度:安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的平均最大相对湿度不超过90%,该月的月平均气温不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露;
- 海拔:安装地点的海拔不超过2000m;
- 污染等级:环境污染等级2级;
- 安装地点应无显著振动及冲击。

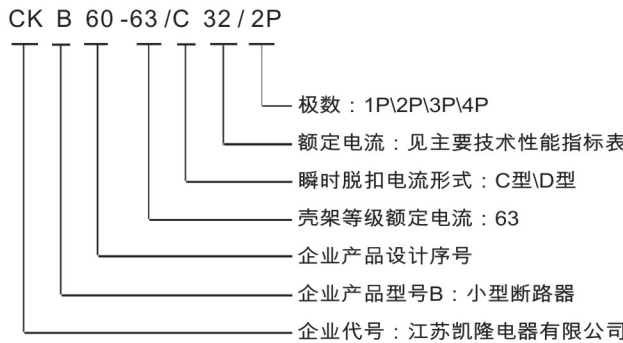
产品特点

- 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,接线方便、可靠;
- 产品模块化,与附件组合形式多样化;
- TH35mm标准导轨安装;
- 附件齐全,可配单独的分励脱扣器(MX)、带无源输出的分励脱扣器 (MX+OF)、过欠电压脱扣器 (MV+MN)、辅助触头 (OF)、报警触头 (SD)。

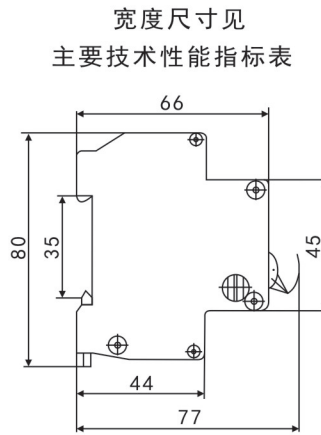
主要技术性能指标

型号	CKB60-63			
壳架等级额定电流Inm(A)	63			
极数	1P	2P	3P	4P
额定工作电压Ue (V)	230/400	400		
额定绝缘电压Ui (V)	400			
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4			
额定频率 (Hz)	50/60			
瞬时脱扣电流形式	C型 (5~10)In D型 (10~20)In			
额定工作电流In (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63			
运行短路分断能力Ics (kA)	4			
额定短路分断能力Icn (kA)	4			
外壳防护等级	IP20			
机械和电气寿命 (次)	10000			
接线能力	25mm²及以下导线			
宽度尺寸 (mm)	18	36	54	72

型号说明



外形及安装尺寸



可配附件种类及规格			
名称	宽度(mm)	额定电压(V)	安装方式
MX	18	DC24、AC230/400	右装
MX+OF	18	DC24、AC230/400	右装
MV+MN	18	Un=AC230 Uvo=275±5% Uoe=170±5%	右装
OF	9		左装
SD	9		左装



四、CKB60L-63漏电断路器/C、D型脱扣曲线/4500A/AC型

概述

CKB60-63系列断路器加装漏电模块组成CKB60L-63型漏电断路器，符合 GB/T 16917.1、IEC 61009-1标准，具有单极加可开断N极（1PN）、单极加常通N极（1P+N）、两极、三极、三极加常通N极（3P+N）、四极，电流范围为6~63A,最大短路分断能力达4500A,适用于配电线路中的短路、过载、漏电保护及不频繁转换。该断路器具备隔离功能,其相应符号为“”。



适用工作环境及安装条件

- 环境温度:-5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 相对湿度:安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的平均最大相对湿度不超过90%,该月的月平均气温不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露;
- 海拔:安装地点的海拔不超过2000m;
- 污染等级:环境污染等级2级;
- 安装地点应无显著振动及冲击。

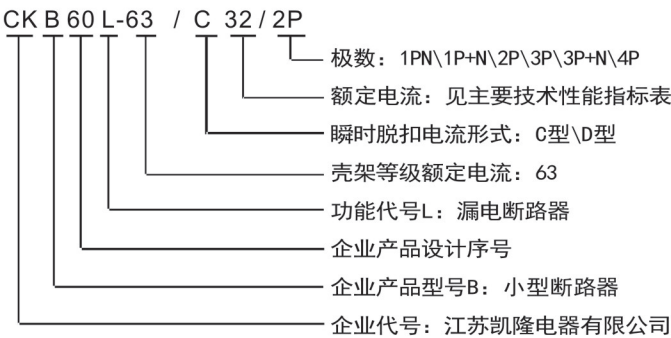
产品特点

- 具有过载、短路及漏电保护装置,保护功能齐全;
- CKB60L-63单极加可开断N极体积最小,宽度只有36mm宽;
- TH35mm标准导轨安装;
- 可配单独的辅助触头 (OF)、报警触头 (SD)。

主要技术性能指标

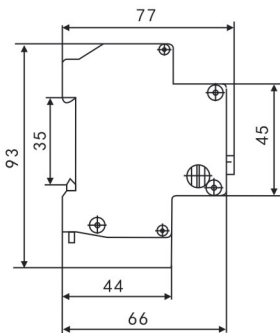
型号	CKB60L-63					
壳架等级额定电流 Inm(A)	63					
极数	1PN	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
额定工作电压 Ue (V)	230			400		
额定绝缘电压 Ui (V)	500					
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4					
瞬时脱扣电流 形式	C型 (5-10) In D型 (10-20) In					
额定工作电流In (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63					
运行短路分断能力Ics (kA)	C型 (6)	4.5				
	D型 (4.5)					
额定短路分断能力Icn (kA)	C型 (6)	4.5				
	D型 (4.5)					
额定漏电动作电流I△n (mA)	30mA					
漏电最大动作时间 (s)	<0.1					
外壳防护等级	IP20					
机械和电气寿命 (次)	10000					
是否具有隔离功能	是	否	是	否	是	
接线能力	25mm²及以下导线					
宽度尺寸 (mm)	36	54	72	108	117	135

型号说明



外形及安装尺寸

宽度尺寸见
主要技术性能指标表



可配附件种类及规格

名称	宽度(mm)	安装方式
OF	9	左装
SD	9	左装

五、CKB60-63M小型断路器/C、D型脱扣曲线/6000A

概述

CKB60-63M型小型断路器符合 GB/T 10963.1、IEC 60898-1标准，具有单极、两极、三极和四极，电流范围为6~63A,最大短路分断能力达6000A,适用于配电线路中的短路、过载保护及不频繁转换。该断路器具备隔离功能,其相应符号为“”。



适用工作环境及安装条件

- 环境温度:-5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 相对湿度:安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的平均最大相对湿度不超过90%,该月的月平均气温不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露;
- 海拔:安装地点的海拔不超过2000m;
- 污染等级:环境污染等级2级;
- 安装地点应无显著振动及冲击。

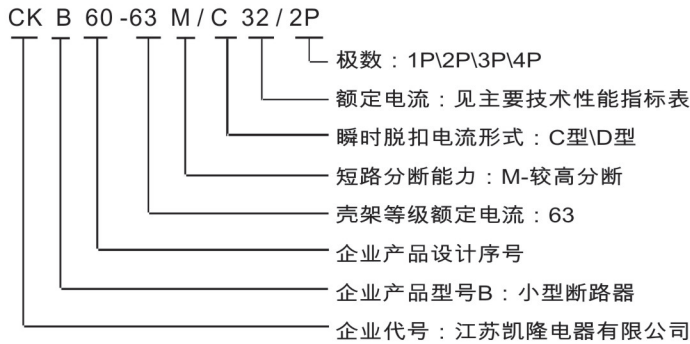
产品特点

- 具有过载及短路保护装置,保护功能齐全,高寿命;
- 产品正面有显示窗口,可直观显示产品的分合闸状态;
- 产品模块化,与附件组合形式多样化;
- TH35mm标准导轨安装;
- 附件齐全,可配单独的分励脱扣器(MX)、带无源输出的分励脱扣器 (MX+OF)、过欠电压脱扣器 (MV+MN)、辅助触头 (OF)、报警触头 (SD)。

主要技术性能指标

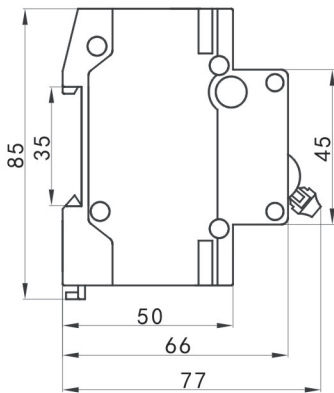
型号	CKB60-63M			
壳架等级额定电流Inm(A)	63			
极数	1P	2P	3P	4P
额定工作电压Ue (V)	230/400	400		
额定绝缘电压Ui (V)	415			
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4			
额定频率 (Hz)	50/60			
瞬时脱扣电流形式	C型 (5~10)In		D型 (10~20)In	
额定工作电流In (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63			
运行短路分断能力Ics (kA)	6			
额定短路分断能力Icn (kA)	6			
外壳防护等级	IP20			
机械和电气寿命 (次)	20000			
接线能力	25mm ² 及以下导线			
宽度尺寸(mm)	18	36	54	72

型号说明



外形及安装尺寸

宽度尺寸见
主要技术性能指标表



可配附件种类及规格

名称	宽度(mm)	额定电压(V)	安装方式
MX	18	DC24、AC230/400	右装
MX+OF	18	DC24、AC230/400	右装
MV+MN	18	Un=AC230 Uvo=275±5% Uoe=170±5%	右装
OF	9		左装
SD	9		左装

六、CKB60L-63M漏电断路器/C、D型脱扣曲线/6000A/AC型

概述

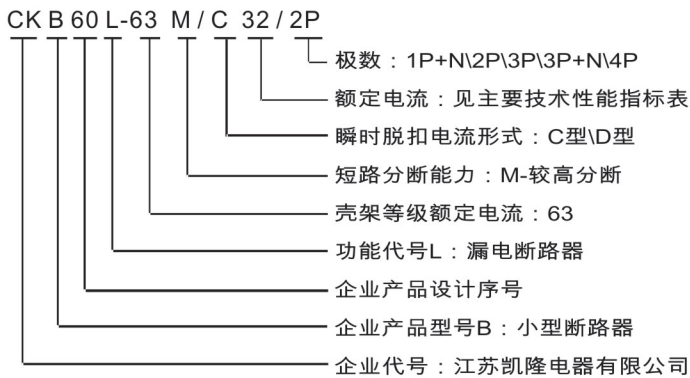
CKB60-63M系列断路器加装漏电模块组成CKB60L-63M型漏电断路器，符合 GB/T 16917.1、IEC 61009-1标准，具有单极加常通N极（1P+N）、两极、三极、三极加常通N极（3P+N）、四极，电流范围为6~63A,最大短路分断能力达6000A,适用于配电线路中的短路、过载、漏电保护及不频繁转换。该断路器具备隔离功能,其相应符号为 “”。



适用工作环境及安装条件

- 1.环境温度:-5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 2.相对湿度:安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的平均最大相对湿度不超过90%,该月的月平均气温不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露;
- 3.海拔:安装地点的海拔不超过2000m;
- 4.污染等级:环境污染等级2级;
- 5.安装地点应无显著振动及冲击。

型号说明



产品特点

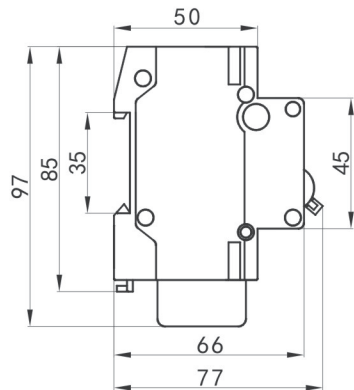
- 1.具有过载、短路及漏电保护装置,保护功能齐全;
- 2.产品正面有显示窗口,可直观显示产品的分合闸状态;
3. TH35mm标准导轨安装;
- 4.可配单独的辅助触头（0F）、报警触头（SD）。

主要技术性能指标

型号	CKB60L-63M				
壳架等级额定电流 Inm(A)	63				
极数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
额定工作电压 Ue (V)	230		400		
额定绝缘电压 Ui (V)	415				
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4				
额定频率 (Hz)	50/60				
瞬时脱扣电流 形式	C型(5~10)In		D型(10~20)In		
额定工作电流In (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63				
运行短路分断能力Ics (kA)	6				
额定短路分断能力Icn (kA)	6				
额定漏电动作电流I△n (mA)	30				
漏电最大动作时间 (s)	0.1				
外壳防护等级	IP20				
机械和电气寿命 (次)	20000				
是否具备隔离功能	否	是		否	是
接线能力	25mm²及以下导线				
宽度尺寸 (mm)	54	72	103	117	135

外形及安装尺寸

宽度尺寸见
主要技术性能指标表



可配附件种类及规格

名称	宽度(mm)	安装方式
0F	9	左装
SD	9	左装

七、CKB60-80M/H小型断路器/C、D型脱扣曲线/10000A

概述

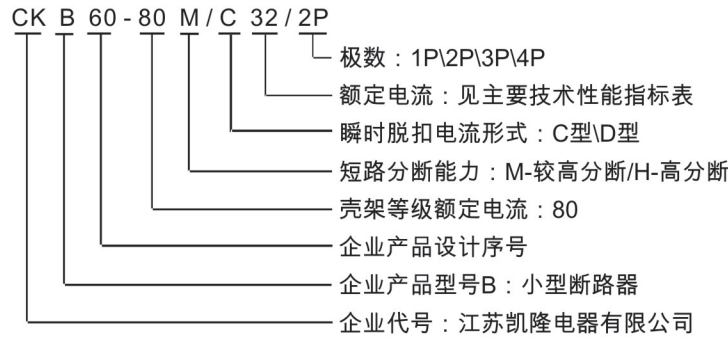
CKB60-80M/H型小型断路器符合 GB/T 10963.1、IEC 60898-1标准，具有单极、两极、三极和四极，电流范围为6~80A,最大短路分断能力达10000A,适用于配电线路中的短路、过载保护及不频繁转换。该断路器具备隔离功能,其相应符号为 “”。



适用工作环境及安装条件

- 1.环境温度:-5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 2.相对湿度:安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的平均最大相对湿度不超过90%,该月的月平均气温不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露;
- 3.海拔:安装地点的海拔不超过2000m;
- 4.污染等级:环境污染等级2级;
- 5.安装地点应无显著振动及冲击。

型号说明



产品特点

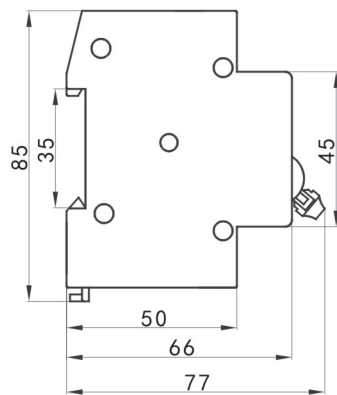
- 1.具有过载及短路保护装置,保护功能齐全,高寿命;
- 2.产品正面有显示窗口,可直观显示产品的分合闸状态;
- 3.产品模块化,与附件组合形式多样化;
4. TH35mm标准导轨安装;
- 5.附件齐全,可配单独的分励脱扣器(MX)、带无源输出的分励脱扣器（MX+0F）、过欠电压脱扣器（MV+MN）、辅助触头（0F）、报警触头（SD）。

主要技术性能指标

型号	CKB60-80M/H			
壳架等级额定电流Inm (A)	80			
极数	1P	2P	3P	4P
额定工作电压Ue (V)	230/400	400		
额定绝缘电压Ui (V)	500			
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4			
额定频率 (Hz)	50			
瞬时脱扣电流形式	C型(5~10)In D型(10~20)In			
额定工作电流In (A)	6、10、16、20、25、32、40、50 、63、80			
运行短路分断能力Ics (kA)	6 (M型) / 7.5 (H型)			
额定短路分断能力Icn (kA)	6 (M型) / 10 (H型)			
外壳防护等级	IP20			
机械和电气寿命(次)	20000			
接线能力	25mm²及以下导线			
宽度尺寸(mm)	18	36	54	72

外形及安装尺寸

宽度尺寸见
主要技术性能指标表



可配附件种类及规格

名称	宽度(mm)	额定电压(V)	安装方式
MX	18	DC24、AC230/400	左装
MX+0F	18	DC24、AC230/400	左装
MV+MN	18	Un=AC230 Uvo=275±5% Uoe=170±5%	左装
0F	9		左装
SD	9		左装

八、CKB60L-80M/H漏电断路器/C、D型脱扣曲线/10000A/AC型、A型

概述

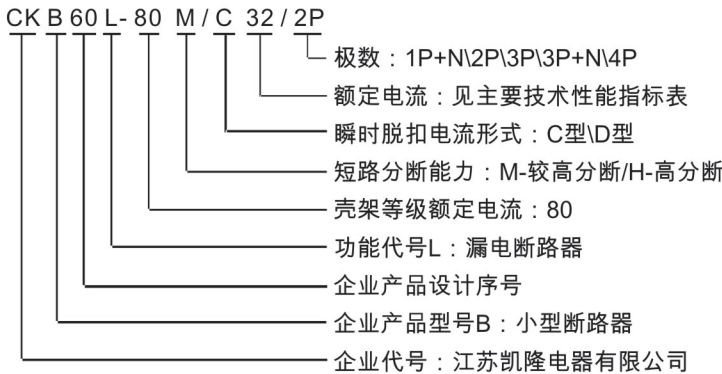
CKB60-80M/H断路器加装漏电模块组成CKB60L-80M/H型漏电断路器，符合 GB/T 16917.1、IEC 61009-1标准，具有单极加常通N极（1P+N）、两极、三极、三极加常通N极（3P+N）、四极，电流范围为6~80A,最大短路分断能力达10000A,适用于配电线路中的短路、过载、漏电保护及不频繁转换。该断路器具备隔离功能,其相应符号为 “”。



适用工作环境及安装条件

- 1.环境温度:-5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 2.相对湿度:安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的平均最大相对湿度不超过90%,该月的月平均气温不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露;
- 3.海拔:安装地点的海拔不超过2000m;
- 4.污染等级:环境污染等级2级;
- 5.安装地点应无显著振动及冲击。

型号说明



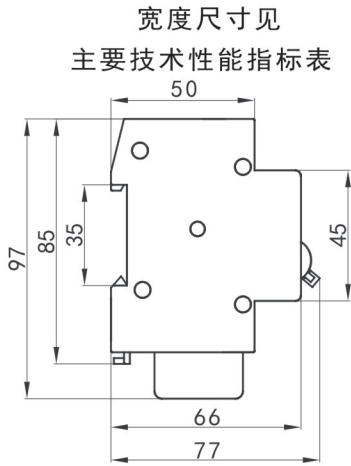
产品特点

- 1.具有过载、短路及漏电保护装置,保护功能齐全;
- 2.常规漏电保护值为30mA,可配置10mA、50mA、100mA、300mA;
- 3.产品正面有显示窗口,可直观显示产品的分合闸状态;
- 4.TH35mm标准导轨安装;
- 5.可配单独的辅助触头（0F）、报警触头（SD）。

主要技术性能指标

型 号	CKB60L-80M/H				
壳架等级额定电流 Inm(A)	80				
极 数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
额定工作电压 Ue (V)	230		400		
额定绝缘电压 Ui (V)	500				
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4				
瞬时脱扣电流 形式	C型 (5~10)In D型 (10~20)In				
额定工作电流In (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80				
运行短路分断能力Ics (kA)	6 (M型) / 7.5 (H型)				
额定短路分断能力Icn (kA)	6 (M型) / 10 (H型)				
额定漏电动作电流I△n (mA)	10\30\50\100\300				
漏电最大动作时间 (s)	0.1				
外壳防护等级	IP20				
机械和电气寿命 (次)	20000				
接线能力	25mm ² 及以下导线				
宽度尺寸 (mm)	54	72	103	117	135

外形及安装尺寸



可配附件种类及规格

名称	宽度 (mm)	额定电压 (V)	安装方式
MX	18	DC24、AC230/400	左装
MX+0F	18	DC24、AC230/400	左装
MV+MN	18	Un=AC230 Uvo=275±5% Uoe=170±5%	左装
0F	9		左装
SD	9		左装

九、CKB60L-80N/S漏电断路器/C、D型脱扣曲线/10000A/AC型、A型

概述

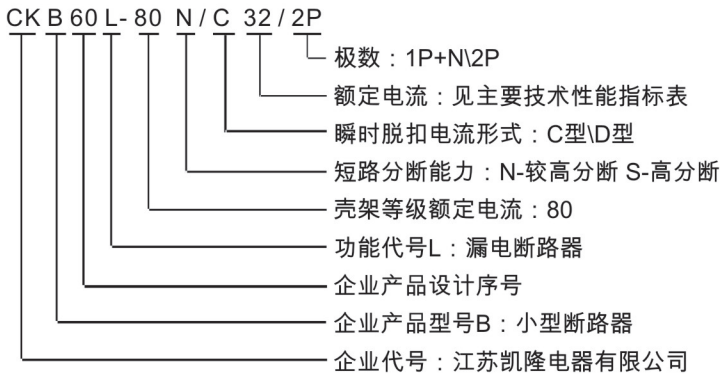
CKB60-80N/S漏电断路器，符合 GB/T 16917.1、IEC 61009-1标准，具有单极加常通N极（1P+N）、两极形式，高度集成化，产品宽度为36mm,电流范围为6~80A,最大短路分断能力达10000A,适用于配电线路中的短路、过载、漏电保护及不频繁转换。该断路器具备隔离功能,其相应符号为 “”。



适用工作环境及安装条件

- 1.环境温度:-5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 2.相对湿度:安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的平均最大相对湿度不超过90%,该月的月平均气温不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露;
- 3.海拔:安装地点的海拔不超过2000m;
- 4.污染等级:环境污染等级2级;
- 5.安装地点应无显著振动及冲击。

型号说明



产品特点

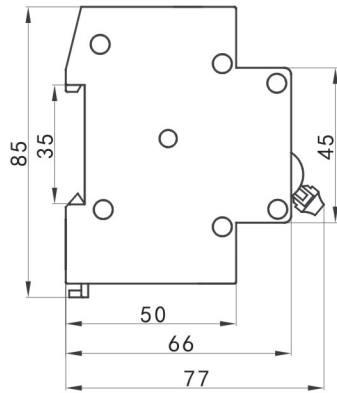
- 1.具有过载、短路及漏电保护装置,保护功能齐全;
- 2.常规漏电保护值为30mA,可配置50mA、100mA、300mA;
- 3.产品正面有显示窗口,可直观显示产品的分合闸状态;
- 4.TH35mm标准导轨安装;
- 5.漏电功能可选择关断。

主要技术性能指标

型号	CKB60L-80N/S	
壳架等级额定电流 Inm(A)	80	
极数	1P+N	2P
额定工作电压 Ue (V)	230	
额定绝缘电压 Ui (V)	500	
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4	
额定频率 (Hz)	50/60	
瞬时脱扣电流 形式	C型 (5~10)In D型 (10~20)In	
额定工作电流In (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80	
运行短路分断能力Ics (kA)	6 (N型) / 7.5 (S型)	
额定短路分断能力Icn (kA)	6 (N型) / 10 (S型)	
额定漏电动作电流I△n (mA)	30、50、100、300	
漏电最大动作时间 (s)	≤0.1s、≤0.2s	
外壳防护等级	IP20	
机械和电气寿命 (次)	20000	
是否具备隔离功能	否	是
接线能力	25mm²及以下导线	
宽度尺寸 (mm)	36	

外形及安装尺寸

宽度尺寸见
主要技术性能指标表



十、CKB60-100小型断路器/C型脱扣曲线/6000A

概述

CKB60-100型小型断路器符合 GB/T 10963.1、 IEC 60898-1标准，具有单极、两极、三极和四极，电流范围为63~100A,最大短路分断能力达6000A,适用于配电线路中的短路、过载保护及不频繁转换。该断路器具备隔离功能,其相应符号为“ ”。



适用工作环境及安装条件

- 1. 环境温度: -5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 2. 相对湿度:安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的平均最大相对湿度不超过90%,该月的月平均气温不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露;
- 3. 海拔:安装地点的海拔不超过2000m;
- 4. 污染等级:环境污染等级2级;
- 5. 安装地点应无显著振动及冲击。

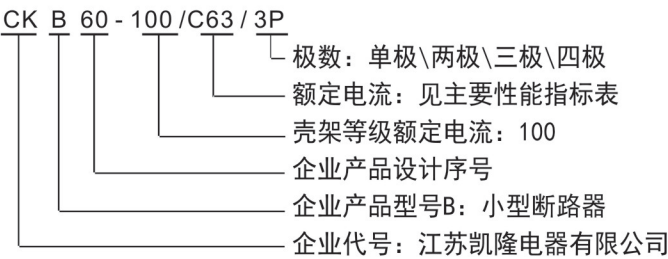
产品特点

- 1. 具有过载及短路保护装置,保护功能齐全,高寿命;
- 2. 产品正面有显示窗口,可直观显示产品的分合闸状态;
- 3. 采用“框式”接线结构,接线方便、可靠,接线能力达50平方;
- 4. TH35mm标准导轨安装;

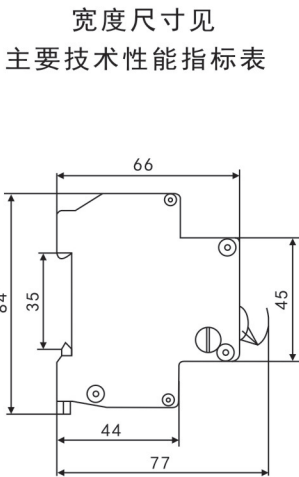
主要技术性能指标

型号	CKB60-100			
壳架等级额定电流Inm(A)	100			
极数	1P	2P	3P	4P
额定工作电压Ue (V)	230/400	400		
额定绝缘电压Ui (V)	400			
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4			
额定频率 (Hz)	50/60			
瞬时脱扣电流形式	C型(5~10)In			
额定工作电流In (A)	63、80、100			
运行短路分断能力Ics (kA)	6			
额定短路分断能力Icn (kA)	6			
外壳防护等级	IP20			
机械和电气寿命 (次)	10000			
接线能力	50mm ² 及以下导线			
宽度尺寸(mm)	27	54	81	108

型号说明



外形及安装尺寸



十一、CKH60-100隔离开关

十二、CKH60-125隔离开关

概述

CKH60-100型隔离开关符合 GB/T14048.3、 IEC 60947-3标准，具有单极、两极、三极和四极，电流范围为32~100A,适用于交流50 Hz，额定工作电压至400V的线路中对线路设施和电器设备进行电源隔离及不频繁的通断操作，其相应符号为“ ”。

CKH60-125型隔离开关符合 GB/T 14048.3、 IEC 60947-3标准，具有单极、两极、三极和四极，电流范围为32~125A,适用于交流50 Hz，额定工作电压至400V的线路中对线路设施和电器设备进行电源隔离及不频繁的通断操作，其相应符号为“ ”。



适用工作环境及安装条件

- 1. 环境温度: -5℃~+40℃,且日平均温度不超过+35℃;
- 2. 相对湿度:安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的平均最大相对湿度不超过90%,该月的月平均气温不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面的凝露;
- 3. 海拔:安装地点的海拔不超过2000m;
- 4. 污染等级:环境污染等级2级;
- 5. 安装地点应无显著振动及冲击。

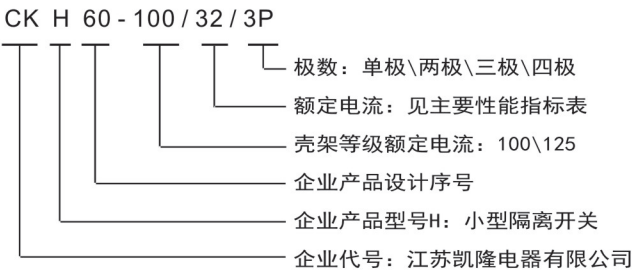
产品特点

- 1. 短时耐受电流达2000A;
- 2. 采用“框式”接线结构,接线方便、可靠;
- 3. 外壳防护等级为IP20;
- 4. TH35mm标准导轨安装。

主要技术性能指标

型号	CKH60-100	CKH60-125
约定发热电流Ith (A)	100	125
极数	1P、2P、3P、4P	
额定工作电压Ue (V)	230 (1P) / 400 (2P、3P、4P)	
额定绝缘电压Ui (V)	400	690
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4	
额定工作电流In (A)	32、40、50、63、80、100	32、63、100、125
额定短时耐受电流Icw (kA)	2	
使用类别	AG-22B	AG-22A
外壳防护等级	IP20	
机械和电气寿命 (次)	10000	
接线能力	50mm ² 及以下导线	
宽度尺寸(mm)	18 (1P)、36 (2P)、54 (3P)、72 (4P)	

型号说明



外形及安装尺寸

