

HB45-63 小型断路器

C 型脱扣曲线

6000A



IEC60898

GB10693

极数	宽度 (9mm 的倍数)	额定电流 (A)
1p	2	

应用
用于线路和电气设备过载及短路保护，适用于商业和工业及民用配电系统的保护。



6
10
16
20
25
32
40
50
63

技术参数
■额定电流: 6,10,16,20,25,32,40,50,63A(30℃时)
■额定电压: 220/380V AC
■分断能力: 符合 IEC60898 标准

额定电流 (A)	极数	额定工作电压 (A)	分断能力 (A)
1-40	1p	220	6000
	2,3,4p	380	6000
50,63	1p	220	4500
	2,3,4p	380	4500

2p	4
----	---



6
10
16
20
25
32
40
50
63

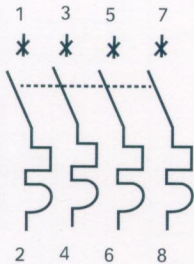
■机械寿命: 10,000 次 (断一通)
■脱扣特性:
☐ C 型曲线: (5 ~ 10)In 瞬时脱扣
■抗湿热性:
2 类(温度 55℃ 时, 相对湿度为 95%)
■接线:
采用带夹箍的接线端子, 电缆截面可达: 25mm²
■辅助装置和附件:
可配各种辅助装置, 其中包括 HB45L-63 附件
■质量认可
获得 安全认证证书
■断路器在无脱扣器结构下当作隔离器使用。

3p	6
----	---



6
10
16
20
25
32
40
50
63

4p	8
----	---



6
10
16
20
25
32
40
50
63

HB45-63 小型断路器

D 型脱扣曲线

4500A



IEC60898

GB10693



极数	宽度 (9mm 的倍数)	额定电流 (A)
1p	2	



6
10
16
20
25
32
40

应用
用于线路和电气设备过载及短路保护，适用于商业和工业及民用配电系统的保护。

技术参数
■ 额定电流: 6,10,16,20,25,32,40A(30℃时)
■ 额定电压: 220/380V AC
■ 分断能力: 符合 IEC60898 标准

额定电流 (A)	极数	额定工作电压 (A)	分断能力 (A)
1-40	1p	220	4500
	2,3,4p	380	4500



2p	4
----	---



6
10
16
20
25
32
40

■ 机械寿命: 10,000 次 (断—通)
■ 脱扣特性:
☐ D 型曲线: (10~14)In 瞬时脱扣
■ 抗湿热性:
2 类(温度 55℃ 时, 相对湿度为 95%)
■ 接线:
采用带夹箍的接线端子, 电缆截面可达: 25mm²
■ 辅助装置和附件:
可配各种辅助装置, 其中包括 HB45L-63 附件



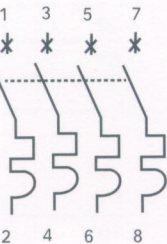
3p	6
----	---



6
10
16
20
25
32
40



4p	8
----	---



6
10
16
20
25
32
40



HM45-100H 小型断路器

D 型脱扣曲线

10000A



IEC947-2
GB14048.2



极数	宽度 (9mm 的倍数)	额定电流 (A)
1p	3	63
		80
		100

1 个保护极

2p	6	63
		80
		100



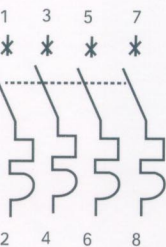
2 个保护极

3p	9	63
		80
		100



3 个保护极

4p	12	63
		80
		100



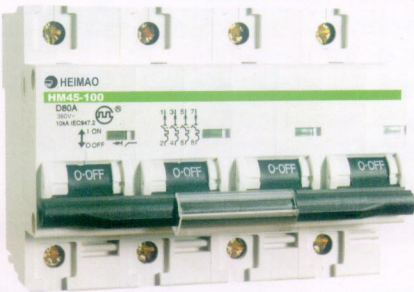
4 个保护极

应用
用于线路和电气设备过载及短路保护，适用于商业和工业及民用配电系统的保护。

技术参数
■ 额定电流：63 ~ 100A(40℃时)
■ 额定电压：220/380V AC
■ 分断能力：符合 IEC947-2(2)标准

额定电流 (A)	极数	额定工作电压 (A)	分断能力 (A)
63-100	1p	220	10000
		380	4000
	2,3,4p	220	20000
		380	10000

■ 可靠接触指示
■ 快速闭合
■ 脱扣特性：
☐ D 型：(10-14)In 瞬时脱扣
■ 机械寿命：20000 次（断一通）
■ 耐冲击电压：6kV
■ 隔离性能：可靠
■ 抗湿热性：
2 类（温度 55℃ 时，相对湿度为 95%）
■ 接线：
采用带夹箍的接线端子，固定电缆截面可达：
50mm²
■ 辅助装置：
可配各种辅助装置，其中还包括 HB45L-63 附件



HB45-32N(相线 + 中性线)小型断路器



IEC60898

C 型脱扣曲线

4500A



极数 宽度
(9mm 的倍数) 额定电流
(A)

1P+N 2



1 相线 (保护极)

1 中性线

6

10

16

20

25

32

HB45N C 型

技术参数

■ 额定电流: 6, 10, 16, 20, 25, 32A (30℃ 时)

■ 额定电压: 220V AC

■ 分断能力: 4500A (IEC898 标准)

■ 机械寿命: 10000 次 (断—通)

■ 脱扣特性:

□ C 型曲线: (5 ~ 10)In 瞬时脱扣

■ 抗湿热性: 2 类

温度 55℃ 时, 相对湿度为 95%

■ 重量 (克): 90

■ 接线:

采用带夹箍的接线端子, 适用于 10mm² 及以下硬导线

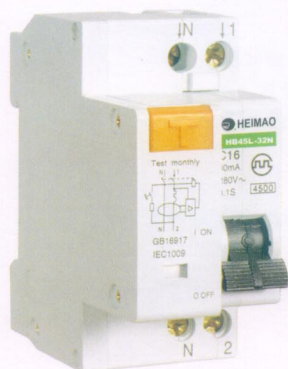
HB45L-32N(相线 + 中性线 + 漏电)漏电断路器

C 型脱扣曲线

30mA

AC 类

IEC1009 GB 16917



类型 宽度 过压 灵敏 额定电流
9mm 保护 电流
倍数 U_{vo}(V) (mA) (A)

1p+N

4

280 ± 5%

30

6

10

16

20

25

32



用途

■ 提供高水平的对地泄漏电流保护, 和可靠的过电压保护, 同时提供过载和短路保护:

□ 对间接接触提供保护

□ 对直接接触提供补充保护

□ 对电器设备的绝缘故障提供保护

□ 对过电压故障提供保护,

技术数据

■ 相线 + 中性线保护

■ 额定电流(30℃) 6A 至 32A

■ 额定电压: 50V 至 220V

■ 分断能力: 4500A (IEC1009 及 GB16917)

■ 过电压脱扣值为 280V ± 5%

■ 对地漏电动作电流: 30mA, AC 类

■ 电子式漏电保护滤波装置, 能防止瞬时电压 (照明, 其它设备的线路干扰) 和瞬时电流 (如容性大的负载线路) 引起的误动脱扣。

■ 脱扣特性:

□ C 型: 5 至 10In 瞬时脱扣:

□ 接线: 10mm² 及以下的导线;

□ 宽度: 36mm (4 倍模数)

□ 漏电脱扣指示在装置正面;

□ 产品符合 IEC1009 及 GB16917 标准。

应用指南

■ 每月按压一次试验按钮, 检查漏电保护装置的动

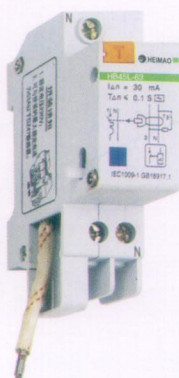
作;

■ 当漏电保护装置动作时, 装置的正面有红色的机

械指示;

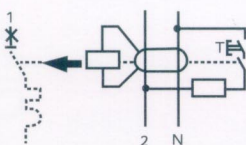
■ 当重新闭合断路器时, 漏电保护装置自动复位



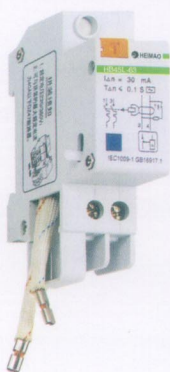


极数	宽度 (9mm的倍数)	电压 V
1p	3	220

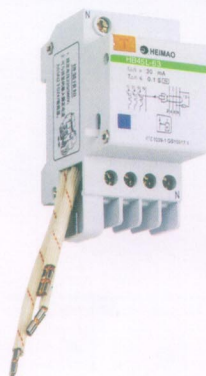
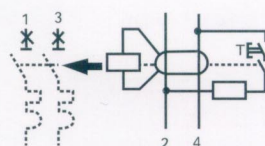
应用
断路器加装漏电附件组成为漏电断路器。对于漏电、短路及过载故障，漏电断路器将提供可靠的保护。
■ 30mA 动作电流可用于间接接触触电以及绝缘破坏故障的保护及直接接触的补充保护。



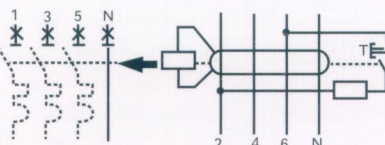
技术参数
■ 在正面有用于脱扣指示的红色标志。
■ 额定漏电动作电流: 30mA
■ 额定电流:
□ HB45L-63 适用于额定电流 63A 及 63A 以下的 HB45-63 型,D 型系列断路器
■ HB45L-63 附件采用带夹箍的接线端子, 可连接 10mm² 及以下的硬电缆
■ 符合 IEC1009-1(GB16917)标准 并获 安全认证证书



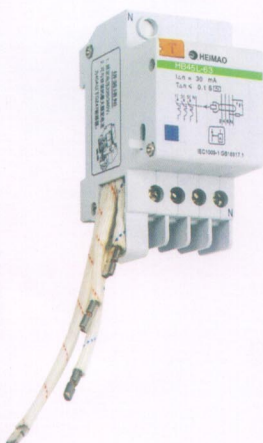
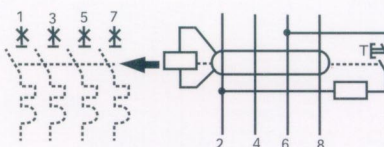
极数	宽度 (9mm的倍数)	电压 V
2p	3	220



极数	宽度 (9mm的倍数)	电压 V
3p	5	380

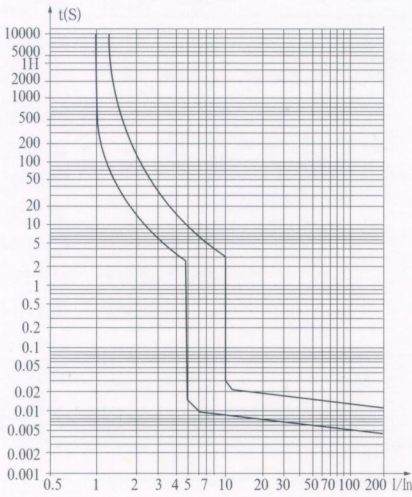


极数	宽度 (9mm的倍数)	电压 V
4p	5	380

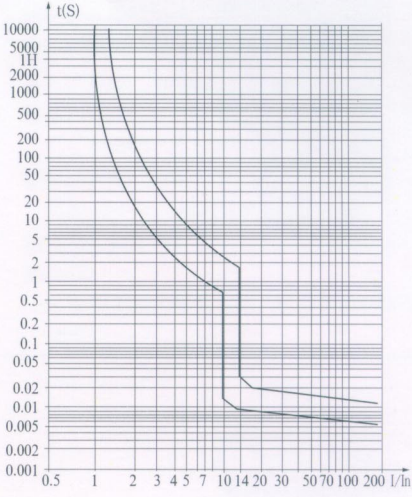


IEC60898

HB45-63-C型曲线(5 ~ 10In)

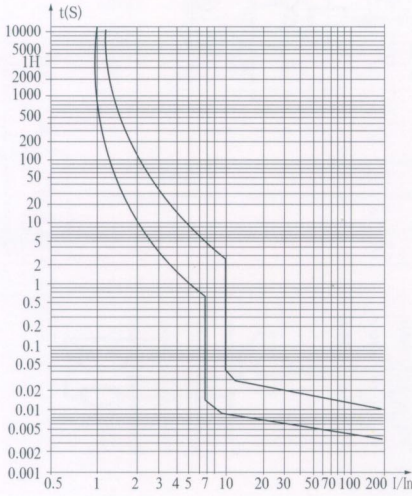


HB45-63-D型曲线(10 ~ 14In)

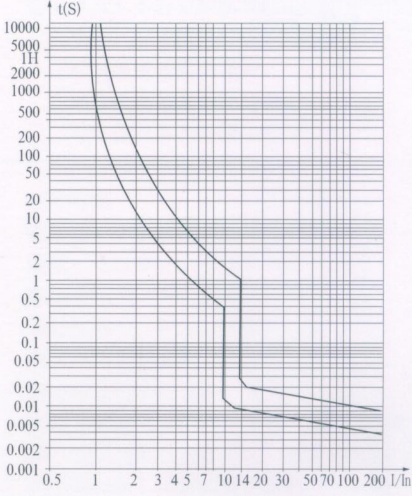


IEC947-2

HM45-100H-C型曲线(7 ~ 10In)

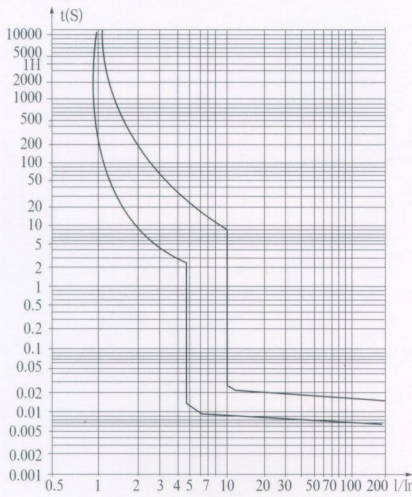


HM45-100-D型曲线

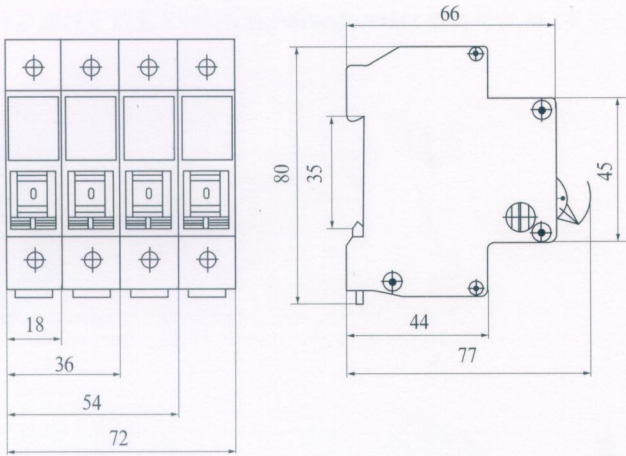


IEC60898

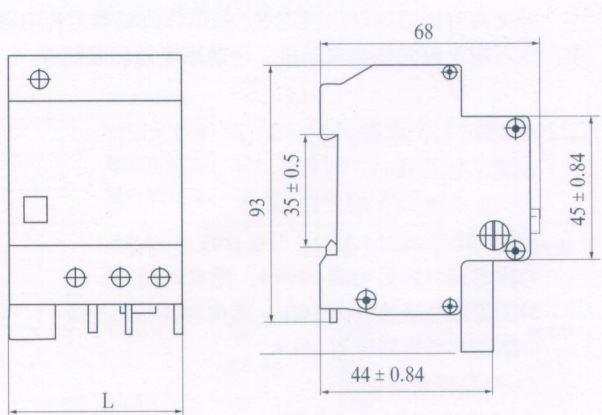
HB45L-32N型曲线(5 ~ 10In)



HB45-63

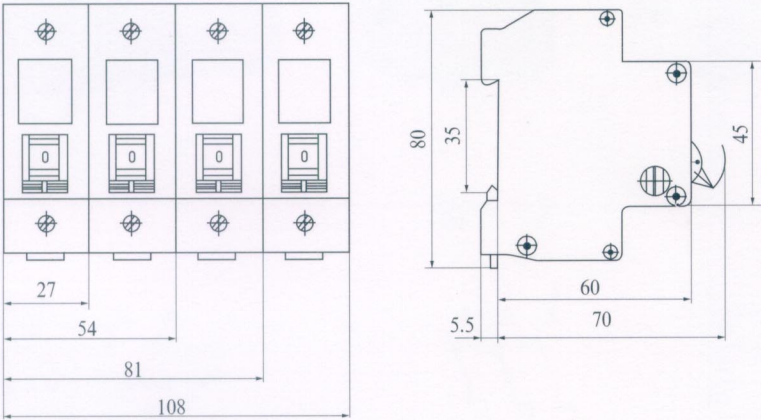


HB45L-63

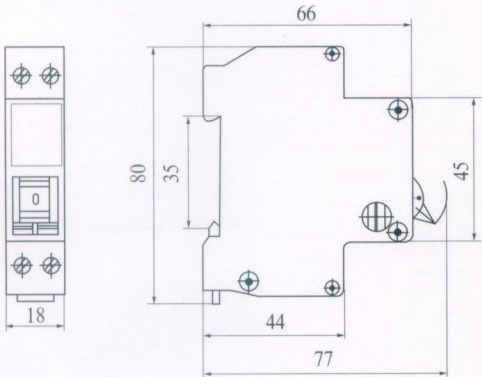


极数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L	27	27	36	45	45

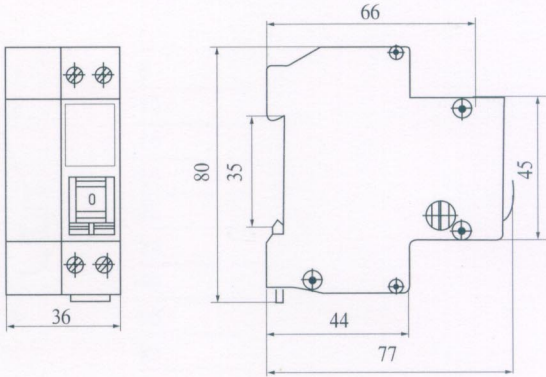
HM45-100H



HB45-32N



HB45L-32N



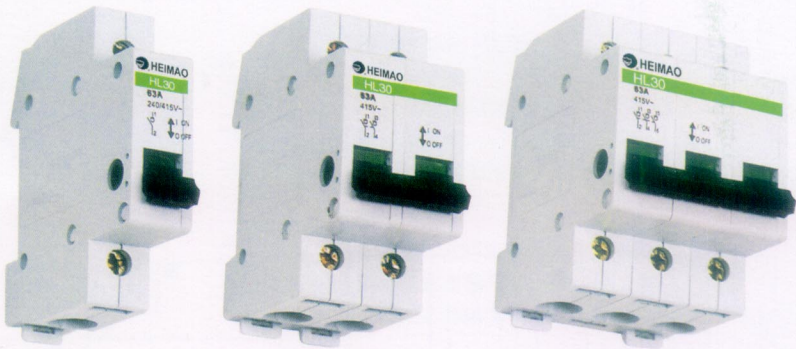
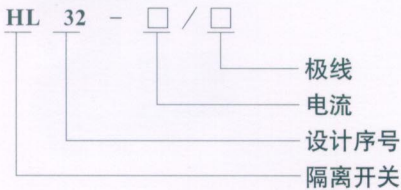
一、适用范围

开关具有极强的动热稳定性，主要作为终端组合电器中的总开关，适用于交流 50Hz(或 60Hz),电压 400V 及以下的配电和控制回路中，也可用于控制各类电动机，小功率电器和照明等。

二、主要技术指标

- 1)额定电压 400V
- 2)额定电流 32、63、100A
- 3)额定通断能力 $1.1U_n, 3I_n, \cos \varphi = 0.65$
- 4)额定短时耐受电流 2000A，通电时间 I_s
- 5)额定短路接通能力 $30I_n$ 、通电时间 0.1s、 $\cos \varphi = 0.5$
- 6)额定熔断短路电流 20kA
- (4)产品符合的标准
IEC947-3、GB14048.3-93

三、型号含义



安装使用警句

为了保证人身及用电设备的安全，漏电断路器在投入运行前，请用户务必做到：

- 漏电断路器在安装使用前必须认真阅读本使用说明书。
- 漏电断路器必须在正常工作条件下使用。
- 安装前先检查漏电断路器的规格是否符合使用要求。
- 安装时，请注意不能有导电的异物落入漏电断路器内。
- 安装时，与漏电断路器连接的导电母线在连接时应平整不能有附加机械应力。
- 漏电断路器安装完毕后，应按动漏电试验按钮，检查漏电保护特性，漏电断路器应分闸。
漏电断路器经上述步骤试验证明操作正常后方可投入运行!!!

维护

- 必须定期(建议每月至少一次)按动漏电试验按钮，检查漏电保护特性，若漏电保护失败，必须及时维修或更换新的漏电断路器。
- 应定期清刷灰尘，以保持漏电断路器良好的绝缘。
- 应定期检查各连接部位的紧固件是否有松动。

维修

- 用户在安装、调试、运行过程中，漏电断路器可能会发生故障。请您与制造厂的售后服务部联系，我们会派维修技术人员为您排除故障。

售后服务部

地址：中国 上海中山西路 333 号
电话：62596900 转售后服务部 62735644
传真：62410880