



企业官网

合共电气有限公司

地址：浙江省温州市乐清市柳市镇浹底村
手机：13588973223
电话：0577-62787952
网址：www.hgonele.com
E-mail：www.874865883@qq.com

HEGONG ELECTRIC CO., LTD.

A : Jiadi Village, Liushi Town, Leqing City,
Wenzhou City, Zhejiang Province
M : 13588973223
T : 0577-62787952
H : www.hgonele.com
W : www.hgonele.com
E-mail : www.874865883@qq.com

HGON 合共电气

本书为一般信息类出版物，我们保留随时更改产品设计和说明的权利，且恕不做提前通知。

本书的任何字句，无论其字面意思或含义，对于任何产品及产品的用途和质量，或者任何购销合同条款的表述与更改均不承担任何责任；

由于印刷工艺的限制，实际加工的颜色可能与本册略有不同之处，最终造型可根据实际材料和色样决定。

This book is a general information publication, we reserve the right to change the design and description of the export at any time. Without prior notice. No part of this book, regardless of its literal meaning or implication, shall have any liability whatsoever for the use and quality of any product or production, or any representation or modification of any contract of purchase or sale.

Due to the limitations of the printing process, the actual processing of color may be slightly different from this book, the final shape can be based on the actual material and color samples decision.

HGON 合共电气

PRODUCT

产品选型手册 Selection Manual

合共电气有限公司
HEGONG ELECTRIC CO., LTD.



HIGON 合共电气

Brand Reputation 品牌实力

生产方面

专业的生产团队保障产品的质量稳定；
丰富的供应资源确保产品的性价比高；
完善的物流配套保障产品的及时性。

技术方面

资深的产品开发人员及时地根据市场需求开发适应市场的产品，专业的生产工艺人员，完善产品外形及制造工艺，使产品的外观及品质更胜一筹，从业多年的技术服务人员能提供专业的综合解决方案，使产品在使用中解决了用户的后顾之忧。

服务方面

提供技术交流服务
产品定制化服务



Company Profile

公司介绍

合共电气有限公司座落于浙江省温州市柳市镇工业区内，公司自成立以来一直专注于低压电器产业的革新与升级，致力于低压配电器，终端配电器产品的研发、制造、销售，为客户提供优质、可靠、安全的低压电器产品。公司自主研发了HGB1-100系列和HGB2-125系列高性能小型断路器产品、HGB3-63系列高性价比小型断路器，以及其他配用电相关产品。这些产品具有性能可靠，品质优良，安全稳定等明显的优势，已广泛应用于国内外的工业设备控制，直流供用电系统，移动通信等行业。

公司通过ISO9001体系认证，拥有全链条、全生命周期的质量管控体系，牢固树立质量是第一生命力和客户质量的至上原则。

公司高度重视产品的研发与创新，组建了一支由资深产品专家，工控、直流供用电等领域的专家，电气、机械、集成电路板、仿真、工艺制造方面的专家组成的技术团队公司与多家新能源企业和科研院校建立了长期的合作关系，为公司新产品研发、新技术应用和人才培养提供了可靠的保障。经多年的辛苦耕耘，公司在产品技术上取得多项重要成果，先后提出了断路器主辅多断点技术、电弧多通道分流技术、触头快速投切技术、多回路励磁系统技术以及一体式电磁机构技术等重大技术创新新方案。这些创新技术的应用使得断路器的额定电流、短路分断能力、温升性能、电气寿命等重要性能得到大幅的提升。公司取得多项国家专利，这些专利使公司能为客户持续提供具有独立知识产权的高性价比产品。

合共电气以高端低压配电器系统解决方案专家为品牌定位，以解决客户的需求，提升客户满意度为己任，为客户创造价值。公司立足中国工业电气之都——乐清柳市，综合国内外先进生产技术，依托雄厚的科研力量，在残酷激烈的市场竞争中脱颖而出。公司致力于人们更安全、便捷、高效地使用电能，专注低压电器领域，选择目标集聚战略，成为低压电器市场知名品牌，为中国智造赢得竞争优势。



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HONORARY 荣誉资质 Certificate

光环笼罩下，我们精益求精，苛求完美，每一张证书，都意味着一份承诺与责任，心系社会，在我们不断努力下，我们获得了许多荣誉，但我们不因此沾沾自喜，而是作为登上更高目标的阶梯，我们的未来一定会更加辉煌！



CORE Values

核心价值观

企业使命

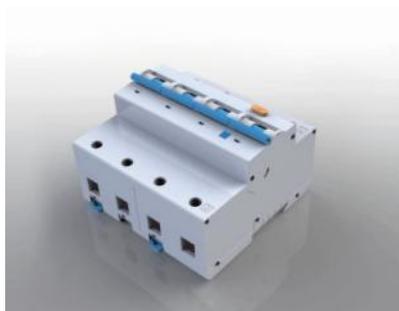
CORPORATE MISSION

为客户提供高品质产品和解决方案，为员工打造实现自我价值的平台

企业愿景

ENTERPRISE VISION

依靠点点滴滴锲而不舍的艰苦追求，成为行业内影响力受人尊敬的优秀企业





Product Catalog

产品目录

小型断路器系列

- 01 HGB1T-100 系列小型断路器
- 03 HGB2T-125 系列小型断路器
- 05 HGB3-63 系列小型断路器
- 07 HGB3L-63系列一体式漏电断路器
- 09 小型断路器附件系列
- 11 DZ47-63 系列小型断路器
- 13 DZ47LE-63 系列小型漏电断路器

小型直流断路器系列

- 15 HGB1DCT-100系列小型直流断路器
- 17 HGB2DCT-125系列小型直流断路器
- 19 HGB3DCT-63系列小型直流断路器

小型漏电断路器系列

- 21 HGB6-63系列小型断路器
- 24 HGB6LE-63系列小型漏电断路器
- 27 HGB6L-63(M)系列一体式漏电断路器



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HGB1T-100

系列小型断路器

SERIES MINI

Circuit Breaker

适用范围

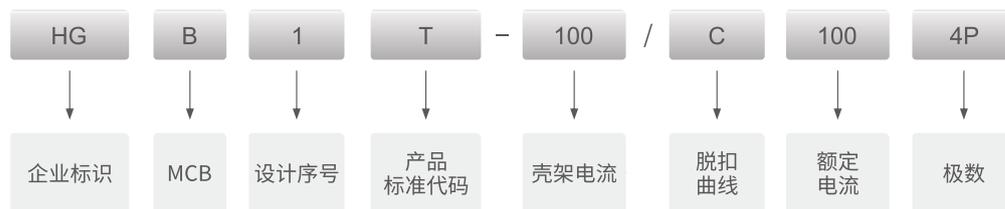
HGB1T-100系列小型断路器主要适用于额定频率50Hz/60Hz、额定工作电压为AC240/400V、额定电流至100A的配电线路中,用来对建筑物和类似场所的电力线路设施和电气设备进行过电流和短路保护,亦可用于不频繁的通断操作。

符合标准: GB/T 14048.2, IEC 60947-2。

KYB1T-100系列小型断路器是一款大电流、高短路分能能力的高性能小型断路器,单极宽度18mm,额定电流高达100A,额定短路分断能力达到10kA,主要技术参数在行业内领先。



型号及含义



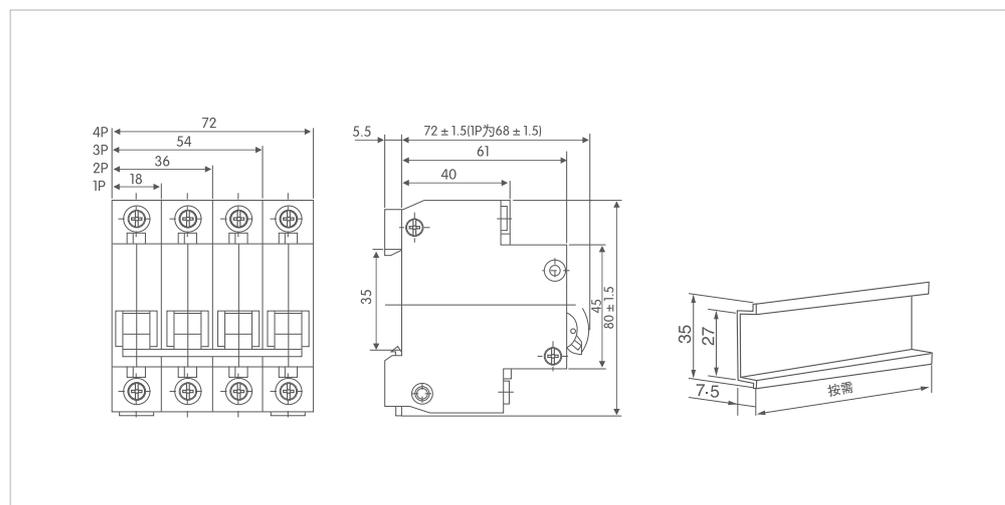
主要技术参数

- 产品壳架电流:100A
- 符合标准: GB/T 14048.2, IEC 60947-2
- 额定绝缘电压 U_i : 1000V
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 6kV
- 额定电流 I_n : 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
- 额定电压 U_e : 240/400V (1P, 2P), 400V (2P, 3P, 4P)
- 额定频率:50Hz/60Hz
- 脱扣曲线:C:8 I_n ±20%, D:12 I_n ±20%
- 极数:1P, 2P, 3P, 4P
- 单极宽度: 18mm
- 极限短路分断能力 I_{cu} :10kA
- 运行短路分断能力 I_{cs} :7.5kA
- 基准温度:30°C
- 使用类别:A
- 机械寿命:20,000次
- 电气寿命: 6000次

产品脱扣特性

额定电流(A)	过载脱扣特性		瞬时脱扣特性(A)
	1.05 I_n 约定不脱扣时间H(冷态)	1.30 I_n 约定脱扣时间H(热态)	
$I_n \leq 100$	1	1	10 I_n ±20%
$I_n > 100$	2	2	

外形及安装尺寸



Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HGB2T-125

系列小型断路器

SERIES MINI

Circuit Breaker

适用范围

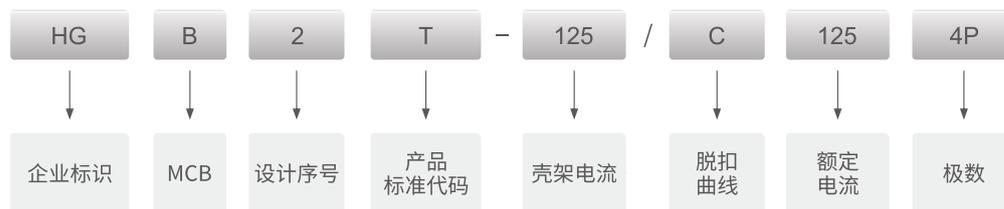
HGB2T-125系列小型断路器具有大额定电流、高额定短路分断能力等重要特性，是一款高性能小型断路器。该断路器主要适用于额定工作频率为50Hz/60Hz、额定工作电压为AC240/400V、额定电流至125A的配电线路中，用来对重要建筑物或类似场所的电力线路设施和重要电气设备进行过电流和短路保护，亦可用于不频繁的通断操作。该断路器亦适用于隔离。产品标准：GB/T 14048.2，IEC 60947-2。

结构特点

- 额定短路分断能力高，全部额定电流等级均可达到6kA。
- 具有红绿安全指示，安全性更高。
- 带储能式机构操作，触点快速闭合，克服了因人力操作手柄速度快慢带来的不利影响，大大提高了产品的使用寿命。
- 产品可配合多种模块化附件使用，如AX-1。



型号及含义



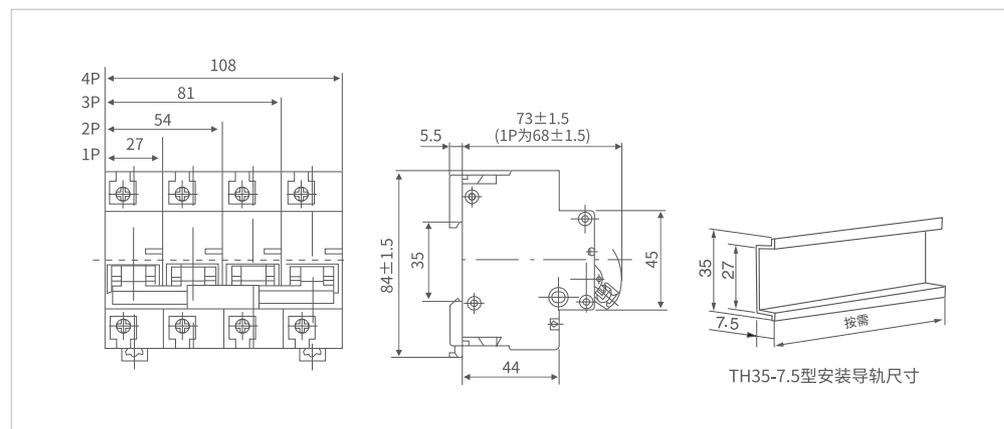
主要技术参数

- 产品壳架电流:125A
- 符合标准: GB/T 14048.2, IEC 60947-2
- 额定绝缘电压 U_i : 1000V
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 6kV
- 额定电流 I_n : 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A
- 额定电压 U_e : 240/400V (1P, 2P), 400V (2P, 3P, 4P)
- 额定频率:50Hz/60Hz
- 脱扣曲线:C:8 I_n ±20%, D:12 I_n ±20%
- 极数:1P, 2P, 3P, 4P
- 单极宽度: 18mm
- 极限短路分断能力 I_{cu} :10kA
- 运行短路分断能力 I_{cs} :7.5kA
- 基准温度:30°C
- 使用类别:A
- 机械寿命:20,000次
- 电气寿命: 6000次

产品脱扣特性

额定电流(A)	过载脱扣特性		瞬时脱扣特性(A)
	1.05 I_n 约定不脱扣时间H(冷态)	1.30 I_n 约定脱扣时间H(热态)	
$I_n \leq 125$	1	1	10 I_n ±20%
$I_n > 125$	2	2	

外形及安装尺寸



Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HGB3-63 系列小型断路器

SERIES MINI
Circuit Breaker

适用范围

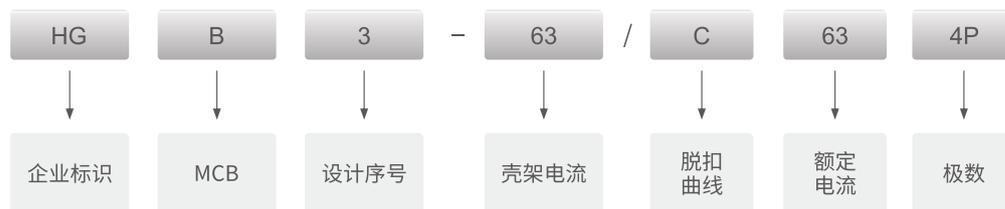
HGB3-63系列小型断路器具有短路保护、过载保护、控制、隔离等功能。该系列断路器适用于交流频率50Hz/60Hz、额定工作电压C240/400V、额定工作电流至63A的工业、民用建筑、能源、通信及基础建设等领域的低压终端配电线路保护。

产品标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

HGB3-63系列断路器具有体积小、结构简单，高可靠性等特点。该断路器具有丰富的功能附件，包括辅助触头、报警触头、分励脱扣器、欠压脱扣器、过压脱扣器、过欠压脱扣器等附件。这些附件中辅助触头、报警触头宽度为9mm，其它附件宽度均为18mm。



型号及含义



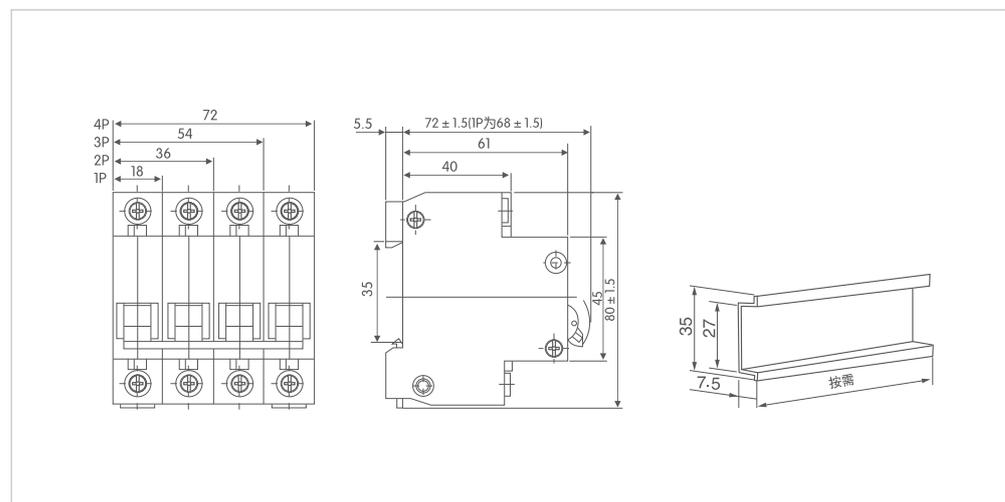
主要技术参数

- 额定壳架电流:63A
- 产品标准:GB/T 10963.1 IEC 60898-1
- 额定绝缘电压 U_i :500V
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} :4kV
- 额定电流(A):1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
- 额定电压:240/400V(1P, 2P), 400V(2P, 3P, 4P)
- 额定频率(Hz):50/60
- 脱扣曲线:B(3-5 I_n), C(5-10 I_n), D(10-20 I_n)
- 极数:1P, 2P, 3P, 3P, 4P
- 单极宽度: 18mm
- 额定短路分断能力:6kA
- 介电强度测试电压(1 min): 2kV
- 基准温度:30°C
- 机械寿命: 20,000次
- 电气寿命:4000次
- 防护等级: IP20
- 接线能力(mm²):25
- 进线方式:顶部或底部进线均可

产品脱扣特性

额定电流(A)	过载脱扣特性		瞬时脱扣特性(A)
	1.13 I_n 约定不脱扣时间H(冷态)	1.45 I_n 约定脱扣时间H(热态)	
$I_n \leq 63$	1	1	B(3-5 I_n), C(5-10 I_n) D(10-20 I_n)
$I_n > 63$	2	2	

外形及安装尺寸



Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HGB3L-63 系列一体式漏电断路器

SERIES INTEGRAL LEAKAGE Circuit Breaker

适用范围

HGB3L-63系列小型漏电断路器适用于额定频率50Hz, 额定工作电压为AC240V/AC400V, 额定工作电流至63A及以下的配电线路中, 当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时, 漏电断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源, 保护人身及用电设备的安全。

符合标准: GB/T 16917.1, IEC 61009-1。

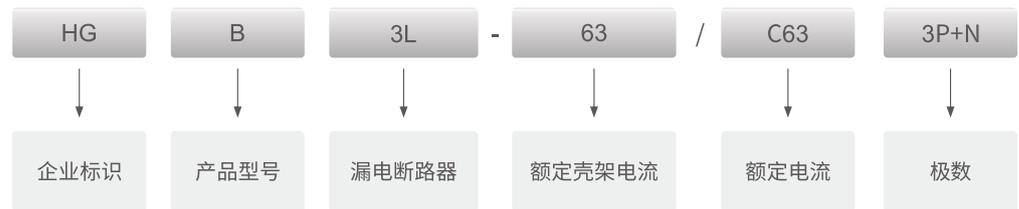
HGB3L-63系列小型漏电断路器结构先进、性能可靠, 体积小, 壳体采用耐冲击高阻燃材料制作。HGB3L-63系列小型漏电断路器具有过载、短路和漏电保护功能, 主要用于办公楼、住宅和类似的建筑物的照明、配电线路及设备的过载、短路、漏电保护, 亦可在正常情况下作为线路的不频繁转换启动之用。

工作及安装条件

- 环境温度(日平均温度 $\leq 35^{\circ}\text{C}$): $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$
- 储存温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
- 防护等级: IP20
- 接线能力: 25mm^2
- 接线扭矩: $2.5\text{ N}\cdot\text{m}$
- 安装方式: DIN轨安装 EN 60715 (35mm)
- 接线方式: 上下进线均可
- 污染等级: 2



型号及含义



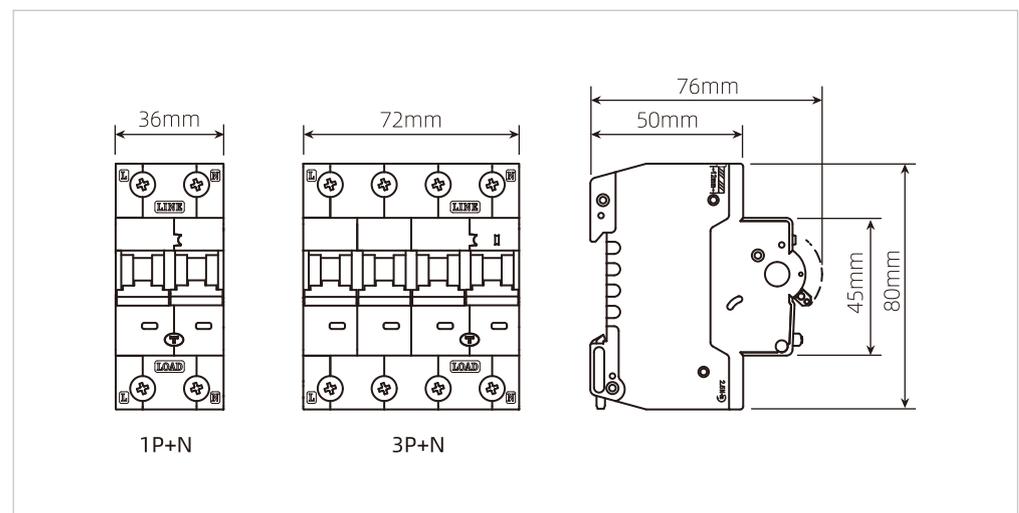
主要技术参数

- 额定壳架电流:63A
- 产品标准:GB/T 16917.1, IEC 61009-1
- 额定电流(A):1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
- 额定电压:AC240/AC400V (1P+N), AC400V (3P+N)
- 额定剩余动作电流: 10, 30, 100, 300mA
- 额定绝缘电压 U_i : 500V
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} :4kV
- 脱扣曲线:B(3-5 I_n), C(5-10 I_n), D(10-20 I_n)
- 极数:1P+N, 3P+N
- 单极宽度:18mm
- 额定分断能力:4.5kA
- 机械寿命:20, 000次
- 电气寿命:4000次

脱扣特性

额定电流(A)	过载脱扣特性		瞬时脱扣特性(A)	额定剩余动作电流
	1.13 I_n 约定不脱扣时间H(冷态)	1.45 I_n 约定脱扣时间H(热态)		
$I_n \leq 63$	1	1	B(3-5 I_n), C(5-10 I_n) D(10-20 I_n)	10, 30, 100, 300mA
$I_n > 63$	2	2		

外形及安装尺寸



Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障
DURABLE · QUALITY ASSURANCE

小型断路器附件系列

SMALL CIRCUIT BREAKER

Accessories Series

AL-X1报警辅助触头

AL-X1报警辅助触头主要功能与断路器拼装, 实现远距离断路器通断的信号指示和报警

AL-X3报警辅助触头

AL-X3报警辅助触头主要功能是与断路器拼装, 实现远距离断路器通断的信号指示

OUVT-X1过欠压脱扣器

OUVT-X1过欠压脱扣器主要功能与断路器拼装, 实现远距离断路器通断的信号指示和报警

OUVT-X3过欠压脱扣器

OUVT-X3过欠压脱扣器主要功能与断路器拼装, 实现过欠压保护。



产品类别



OUVT-X3H过欠压脱扣器

OUVT-X3H过欠压脱扣器适用于交流50Hz, 额定电压230V的线路中, 与NBH-125系列断路器配套使用, 当脱扣器端电压降低至欠电压保护范围或升高至过电压保护范围时, 脱扣器动作并带动断路器自动分断, 从而实现线路的欠电压或过电压保护。过欠压脱扣器是一种附件产品, 拼装在断路器右侧使用。



UVT-X3H欠压脱扣器

UVT-X3H欠压脱扣器适用于交流50Hz, 额定电压230V的线路中, 与NBH-125系列断路器配套使用, 当脱扣器端电压降低至欠电压保护范围时, 脱扣器动作并带动断路器自动分断, 从而实现线路的欠电压保护。欠压脱扣器是一种附件产品, 拼装在断路器右侧使用。



SHT-X3H分励脱扣器

SHT-X3H分励脱扣器适用于交流额定电压至400V或直流额定电压48V的线路中, 与NBH-125系列断路器配套使用, 当脱扣器端接通额定控制电压时, 脱扣器动作并带动断路器自动分断, 从而实现远距离控制断路器分断操作之用。分励脱扣器是一种附件产品, 拼装在断路器右侧使用。



AL-X3H报警触头

AL-X3H报警触头符合GB/T 14048.5标准。主要用于交流额定电压至415V或直流额定电压至130V的线路中, 与NBH-125系列断路器拼装做远距离断路器故障分断的信号指示。报警触头是一种附件产品, 拼装在断路器左侧使用。



AX-5辅助触头

AX-5辅助触头适用于交流50Hz, 约定发热电流至6A, 额定电压至415V或直流额定电压至130V的线路中, 其与NL1剩余电流动作断路器拼装, 作远距离断路器通断的信号指示之用。
符合标准: GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1, 获得CE认证。



AX-6 辅助触头

AX-6辅助触头主要用于交流50Hz, 额定发热电流至6A, 额定电压至415V或直流额定电压至130V的线路中, 其与NB1系列断路器拼装, 作远距离断路器通断的信号指示之用。
符合标准: GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1, 获得CCC、CE认证。



AX-7辅助触头

AX-7辅助触头主要用于交流50Hz, 约定发热电流至3A, 交流额定电压至415V或直流额定电压至125V的线路中, 与NB7小型断路器拼装, 作远距离断路器通断的信号指示之用。
符合标准: GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1, 获得CCC认证。



V9欠电压脱扣器

V9欠电压脱扣器主要用于交流50Hz(60Hz), 额定工作电压为230V的线路中与NB1、NB1L系列断路器配装作欠压保护之用。
符合标准: IEC60947-5-1, 获得CE认证。

Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

DZ47-63 系列小型断路器

SERIES MINI Circuit Breaker

适用范围

DZ47-63系列小型断路器具有短路保护、过载保护、控制、隔离等功能，适用于交流频率50Hz/60Hz、额定工作电压AC240V/AC400V、额定工作电流至63A的工业、民用建筑、能源、通信及基础建设等领域的低压终端配电线路保护。

符合标准: GB/T 10963.1, IEC 60898-1。

DZ47-63系列小型断路器具有丰富的功能附件，具有辅助触头、报警触头、分励脱扣器、欠压脱扣器、过压脱扣器、过欠压脱扣器以及失压脱扣器等功能附件，其中辅助触头、报警辅助触头的宽度为9mm，其它功能附件宽度均为18mm。

正常工作条件

周围空气温度: 上限值不超过 +40°C, 下限值不低于 -5°C, 且 24h 的平均温度值不超过 +35°C;

注 1: 下限值为 -10°C 或 -25°C 的工作条件. 在订货时用户须向制造厂申明;

注 2: 上限值超过 +40°C 或下限值低于 -25°C 的工作条件。

安装地点: 海拔不超过 2000m;

大气条件: 大气相对湿度在周围空气温度为 +40°C 时不超过 50%, 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如在 +20°C 时达 90%, 对于由于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施;

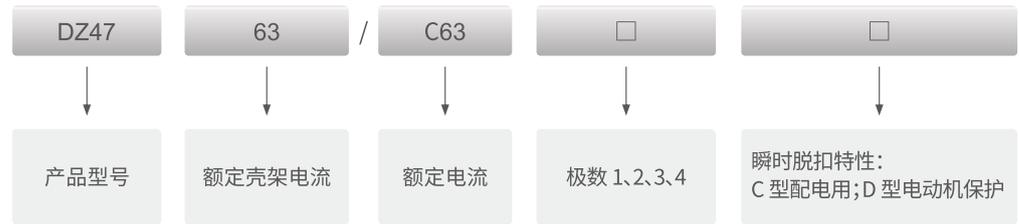
污染等级: 2 级或 3 级;

安装类别: II 类及 III 类;

安装条件: 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的 5 倍; 一般垂直安装, 任何方向允差 2°;



型号及含义



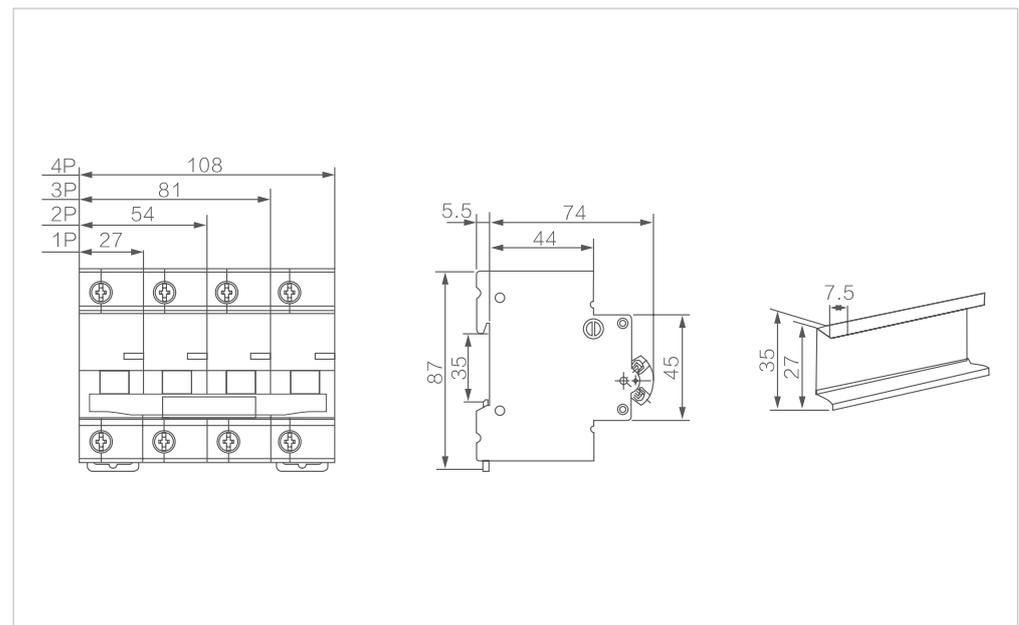
主要技术参数

型号	额定电流 (A)	极数	电压 (V)	脱扣器类型	分断能力 (A)
DZ47-63	63	1	230	A	10000
		2、3、4	400		

脱扣特性

额定电流 (A)	过载脱扣特性		瞬时脱扣特性 (A)
	1.13I _n 约定不脱扣时间H (冷态)	1.45I _n 约定脱扣时间H (热态)	
I _n ≤ 63	1	1	B(3-5I _n), C(5-10I _n) D(10-20I _n)
I _n > 63	2	2	

外形及安装尺寸



Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

DZ47LE-63 系列小型漏电断路器

SERIES SMALL LEAKAGE Circuit Breaker

适用范围

DZ47LE-63系列小型漏电断路器适用于交流频率50Hz, 额定工作电压为AC240V/AC400V, 额定工作电流至63A及以下的配电线路中, 当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时, 漏电断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源, 保护人身及用电设备的安全。

符合标准: GB/T 16917.1, IEC 61009-1。

DZ47LE-63系列小型漏电断路器结构先进、性能可靠, 壳体采用耐冲击高阻燃材料制作。DZ47LE-63系列小型漏电断路器具有过载、短路和漏电保护功能, 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、漏电保护, 亦可在正常情况下作为线路的不频繁转换启动之用。

正常工作条件

- 环境温度: -5°C~40°C, 24h内平均不超过35°C。
- 海拔高度: 安装地点的海拔不超过2000m。
- 安装类别: II、III级。
- 污染等级: 2级。
- 安装方式: 采用TH35-7.5型钢安装轨安装。
- 安装条件: 安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍; 剩余电流动作断路器应垂直安装, 手柄向上为接通电源位置; 安装处应无显著冲击和振动。
- 接线方式: 用螺钉压紧接线。



型号及含义



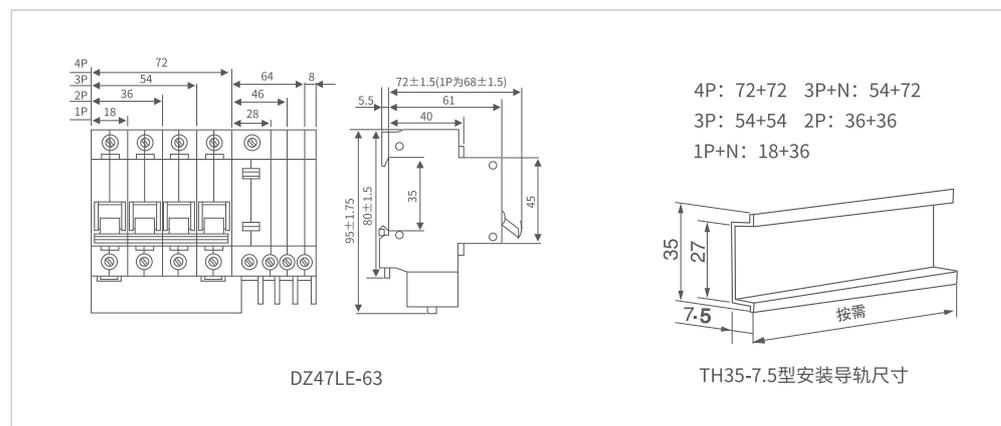
主要参数及技术性能

- 额定电流(I_n):壳架等级电流32A为:6A,10A,16A, 20A, 25A, 32A;
- 壳架等级电流63A为: 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A;
- 额定剩余动作电流 I_n : 0.03A, 0.05A, 0.1A, 0.3A;
- 按极数和电流回路分为:
 - 单极两线剩余电流动作断路器(1P+N);
 - 两极剩余电流动作断路器(2P);
 - 三极剩余电流动作断路器(3P);
 - 三极四线剩余电流动作断路器(3P+N);
 - 四极剩余电流动作断路器(4P);
- 按瞬时脱扣器特性分:C型(5~10) I_n , D型(10~14) I_n 。
- 额定电压 U_n (V): 单极两线,两极:230V; 三极, 三极四线, 四极为400V;
- 额定短路能力 I_{cn} (A): 壳架等级电流32A为:4500; 壳架等级电流63A为:4500
- 额定剩余接通和分断能力 I_m (A): 2000;
- 额定剩余不动作电流 I_{no} : 0.1 I_n ;

脱扣特性

额定电流(A)	过载脱扣特性		瞬时脱扣特性(A)	额定剩余动作电流
	1.13 I_n 约定不脱扣时间H(冷态)	1.45 I_n 约定脱扣时间H(热态)		
$I_n \leq 63$	1	1	B(3-5 I_n), C(5-10 I_n) D(10-20 I_n)	10, 30, 100, 300mA
$I_n > 63$	2	2		

外形及安装尺寸



Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HGB1DCT-100 系列小型直流断路器

SERIES SMALL DC
Circuit Breaker

适用范围

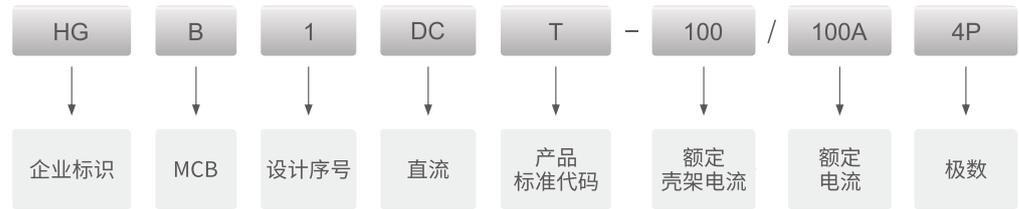
HGB1DCT-100系列小型直流断路器是一款小体积大电流的高性能小型直流断路器,主要适用于额定工作电压DC1000V及以下,额定工作电流100A及以下的直流配电系统及电气设备的过载和短路保护。该系列断路器已广泛应用在电力、邮政、交通、矿山企业等场所的直流配电系统中。该断路器具有隔离功能,亦可用于不频繁的电路通断操作。该系列断路器的额定壳架电流和额定短路分断能力等断路器的重要特性指标是处于国内同类产品的领先地位,是一款国内少有的高性能小型断路器产品。

符合标准: GB/T 14048.2, IEC 60947-2。

HGB1DCT-100系列小型直流断路器单极宽度18mm,额定电流高达100A,额定短路分断能力达到10kA,各种技术参数在中国领先。



型号及含义



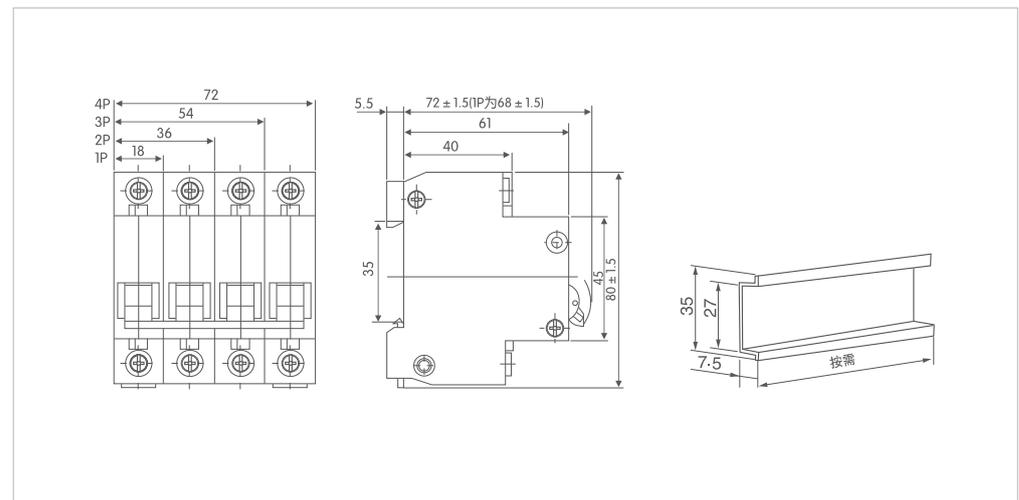
主要技术参数

- 额定壳架电流: 100A
- 产品标准: GB/T 14048.2, IEC 60947-2
- 额定绝缘电压 U_i : 1000V
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 6kV
- 额定电流: 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
- 额定电压: DC250V (1P), 500V (2P), 750V (3P), 1000V (4P)
- 脱扣曲线: $10I_n \pm 20\%$
- 极数: 1P, 2P, 3P, 4P
- 单极宽度: 18mm
- 极限短路分断能力 I_{cu} : 10kA
- 运行短路分断能力 I_{cs} : 7.5kA
- 基准温度: 30°C
- 使用类别: A
- 机械寿命: 20,000次
- 电气寿命: 1500次
- 防护等级: IP20

脱扣特性

额定电流(A)	过载脱扣特性		瞬时脱扣特性(A)
	1.05I _n 约定不脱扣时间H(冷态)	1.30I _n 约定脱扣时间H(热态)	
I _n ≤ 100	1	1	10I _n ± 20%
I _n > 100	2	2	

外形及安装尺寸



Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障
DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HGB2DCT-125 系列小型直流断路器

SERIES SMALL DC
Circuit Breaker

适用范围

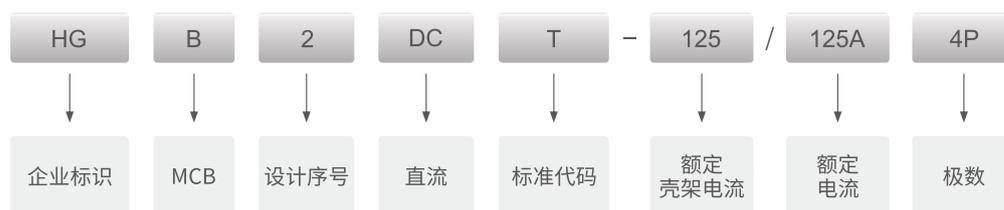
HGB2DCT-125系列小型直流断路器是一款大电流高分断的高性能小型直流断路器,主要适用于额定工作电压DC1000V及以下,额定工作电流125A及以下的直流配电系统及电气设备的过载和短路保护。该系列断路器已广泛应用于电力、邮政、交通、矿山企业等场所的直流配用电系统中。该断路器具有隔离功能,亦可用于不频繁的电路通断操作。该系列断路器的额定壳架电流和额定短路分断能力等断路器的重要特性指标是处于国内同类产品的领先地位,是一款国内少有的高性能小型断路器产品。

符合标准: GB/T 14048.2, IEC 60947-2。

HGB2DCT-125系列小型直流断路器单极宽度27mm,额定电流高达125A,额定短路分断能力达到15kA,各种技术参数在中国领先。



型号及含义



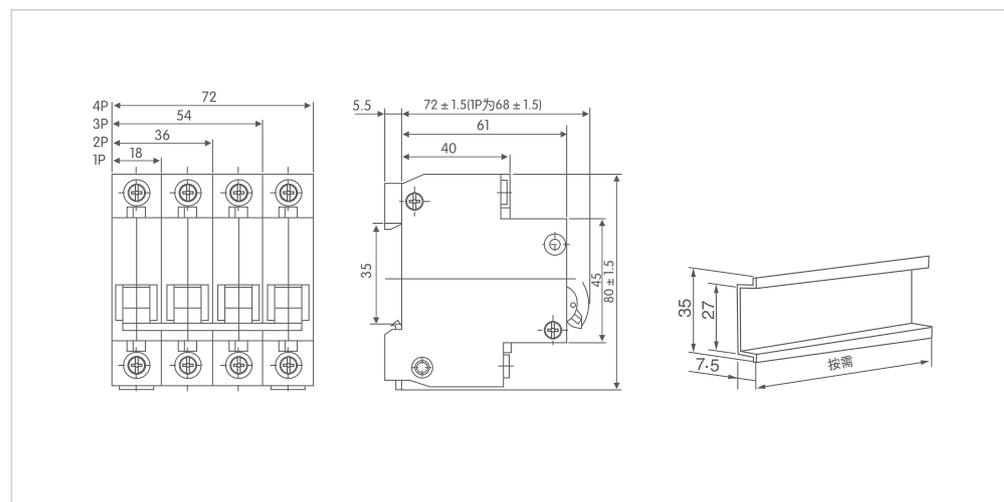
主要技术参数

- 额定壳架电流: 125A
- 产品标准: GB/T 14048.2, IEC 60947-2
- 额定绝缘电压 U_i : 1000V
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 6kV
- 额定电流: 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A
- 额定电压: DC250V (1P), 500V (2P), 750V (3P), 1000V (4P)
- 脱扣曲线: $10I_n \pm 20\%$
- 极数: 1P, 2P, 3P, 4P
- 单极宽度: 27mm
- 极限短路分断能力 I_{cu} : 10kA ($I_n \leq 100A$), 15kA ($I_n = 125A$)
- 运行短路分断能力 I_{cs} : 7.5kA ($I_n \leq 100A$), 10kA ($I_n = 125A$)
- 基准温度: 30°C
- 使用类别: A
- 机械寿命: 20,000次
- 电气寿命: 300次
- 防护等级: IP20

脱扣特性

额定电流(A)	过载脱扣特性		瞬时脱扣特性(A)
	1.05 I_n 约定不脱扣时间H(冷态)	1.30 I_n 约定脱扣时间H(热态)	
$I_n \leq 125$	1	1	10 $I_n \pm 20\%$
$I_n > 125$	2	2	

外形及安装尺寸



Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HGB3DCT-63 系列小型直流断路器

SERIES SMALL DC
Circuit Breaker

适用范围

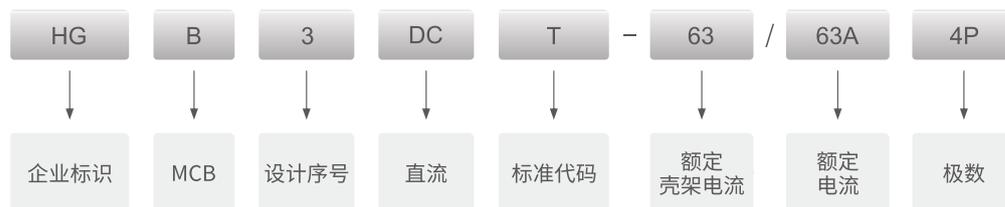
HGB3DCT-63系列小型直流断路器主要适用于额定工作电压DC1000V及以下，额定电流DC63A及以下的新能源直流发电、储能，用户定制电力系统，数字和计算机中心，通讯系统，智慧城市(建筑、市政及公共设施)，智能家居，交通领域和微电网等领域低压终端配电系统。

符合标准: GB/T 14048.2, IEC 60947-2。

HGB3DCT-63系列小型直流断路器体积小、结构简单，可靠性高。该系列断路器具有辅助触头、报警触头、分励脱扣器等丰富的功能附件，其中辅助触头、报警辅助触头宽度为9mm，分励脱扣器宽度为18mm。



型号及含义



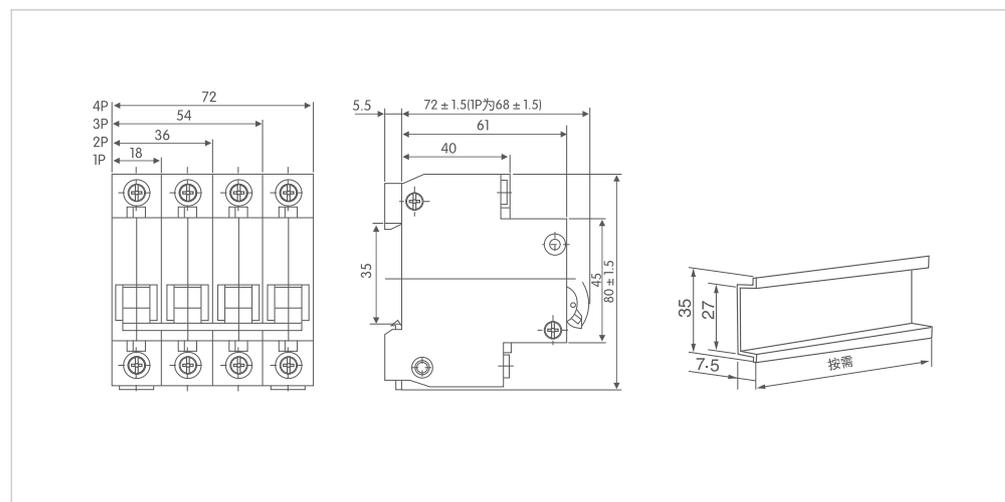
主要技术参数

- 额定壳架电流: 63A
- 产品标准: GB/T 14048.2, IEC 60947-2
- 额定绝缘电压 U_i : 500V
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 4kV
- 额定电流(A): 1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
- 额定电压: DC250V (1P), DC500V (2P), DC800V (3P), DC1000V (4P)
- 瞬时脱扣曲线: 10In±20%
- 极数: 1P, 2P, 3P, 4P
- 单极宽度: 18mm
- 额定短路分断能力: 6kA
- 基准温度: 30°C
- 使用类别: A
- 机械寿命: 20,000次
- 电气寿命: 1500次
- 防护等级: IP20
- 接线能力(mm²): 25
- 接线方式: 上下进线均可

脱扣特性

额定电流(A)	过载脱扣特性		瞬时脱扣特性(A)
	1.05In约定不脱扣时间H(冷态)	1.30In约定脱扣时间H(热态)	
In ≤ 63	1	1	B (4In~7In) C (7In~15In)
In > 63	2	2	

外形及安装尺寸



Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障

DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HGB6-63 系列小型断路器

SERIES MINI
Circuit Breaker

产品优势

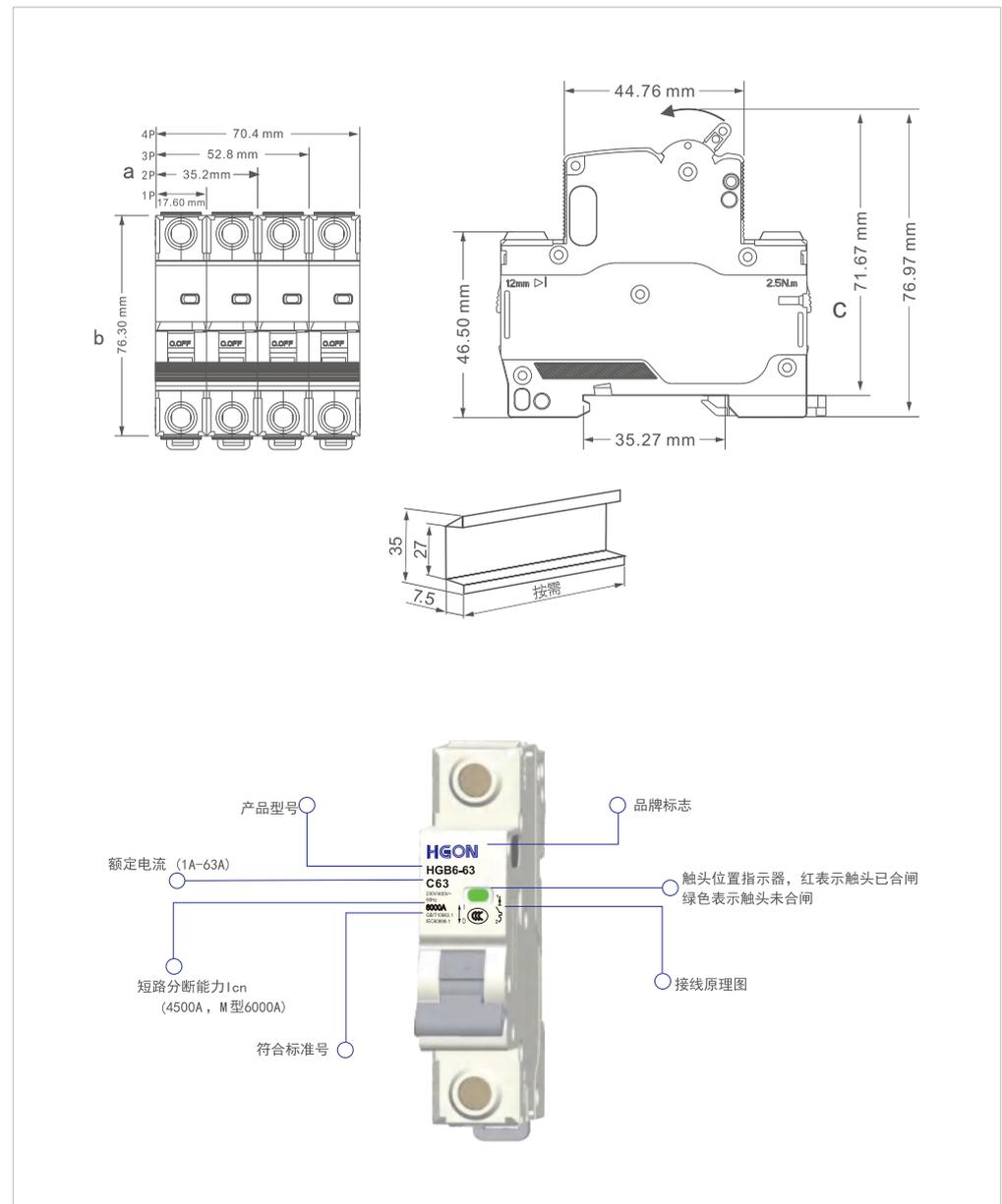
- 壳架等级高(18模数63A), 分断能力高(6kA), 附件适应性强。
- 接线柱扭矩大, 具有触头位置指示窗口, 安全性更高。
- 限流型触头系统, 磁吹型灭弧装置, 避免产品与设备承受大的短路电流, 提高产品的灭弧能力, 确保分断能力的提高。
- 壳体与功能键均采用进口PA尼龙的高阻燃、耐高温、耐冲击塑料制成。
- 外形新颖, 结构合理, 具有多项专利保护。
- 符合标准: GB/T 10963. 1, IEC 60898-1。



型号及含义



外形及安装尺寸



HGON > HGB6-63 系列小型断路器



产品型号		HGB6-63				
符合标准: GB10963.1 IEC60898-1						
极数		A		63		
壳架等级额定电流		A		63		
电气性能						
额定工作电压	Ue	V AC	230/400	400	400	400
额定电流	In	A	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63			
额定绝缘电压	Ui	V	500			
额定冲击电压	Uimp	kV	4			
分断类型						M
极限分断能力	Icn	kA	4.5			6
运行分断能力	Ics	kA	4.5			6
曲线类型				B、C、D		
脱扣类型				热磁式		
使用寿命 (0~CO)	机械	实际平均值	20000			
		标准规定值	8500			
	电气	实际平均值	10000			
		标准规定值	1500			
控制与指示						
辅助触头					<input type="checkbox"/>	
报警触头					<input type="checkbox"/>	
头管分励脱扣器					<input type="checkbox"/>	
欠压脱扣器					<input type="checkbox"/>	
过压脱扣器					<input type="checkbox"/>	
连接与安装						
防护等级	所有侧面	Ip40				
	接线端口	Ip20				
手柄锁				ON/OFF 位置		
接线能力	mm ²	1~35				
使用环境温度	°C	-30~ +70				
抗湿热性		2类				
海拔	m	≤2000				
空气相对湿度		+20 °C时, 不超过95%; +40 °C时, 不超过50%				
污染等级		3				
安装环境		无显著振动和冲击的地方				
安装类别		III级				
安装方式		DIN标准导轨				
外形尺寸(mm) 宽 x 高 x 深	a	17.8	35.6	53.4	71.2	
	b	82	82	82	82	
	c	72.6	72.6	72.6	72.6	
重量	g	116.5	238.6	36.3	477.5	



HGON



经久耐用 · 品质保障
DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HGB6LE-63 系列小型漏电断路器

SERIES SMALL LEAKAGE Circuit Breaker

适用范围

HGB6LE系列漏电断路器适用于交流50Hz (60Hz),额定电压AC230V (240V),额定电流至63A的电路中,作为人身触电,设备漏电保护之用,并且有过载、短路、漏电保护功能并可定做带过压保护、漏电动作电流可调产品,也可作为线路的不频繁转换之用。

符合标准: GB/T 16917.1, IEC 61009-1。

使用条件

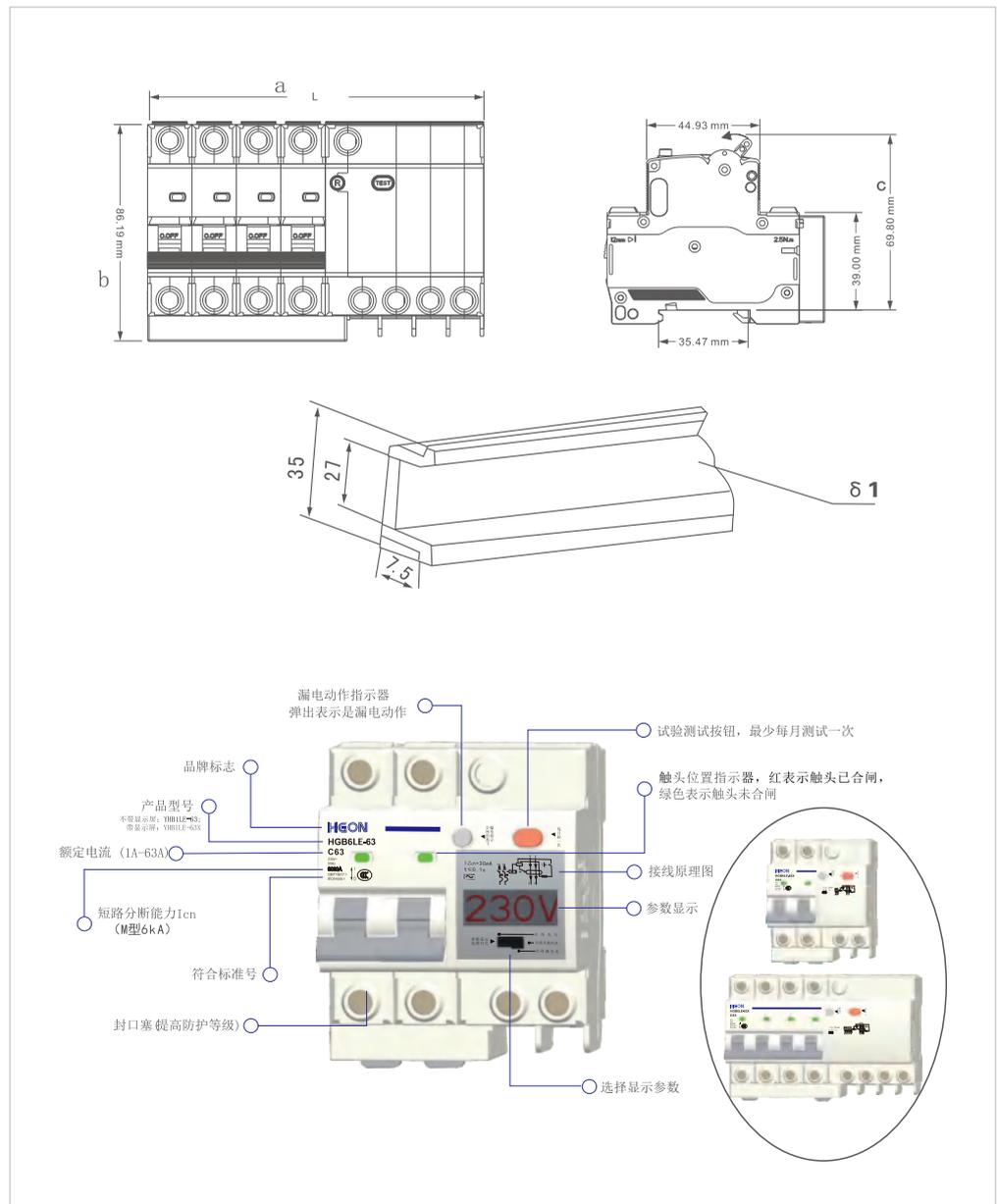
- 周围空气温度:周围空气温度-5°C-40°C,24h内平均不超过35°C。
- 海拔:安装地点的海拔不超过2000m。
- 大气条件:安装地点的空气相对湿度在最高温度40°C时不超过50%,在最低温度不超过20°C时相对湿度不超过90%。
- 安装方式:采用标准导轨安装(TH35-7.5)。
- 污染等级: IH级。
- 安装条件:安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍,漏电断路器一般垂直安装,手柄向上为接通电源位置,安装处应无显著冲击和振动。
- 接线方式:用螺钉压紧接线。

HGON > HGB6LE-63 系列小型漏电断路器

型号及含义



外形及安装尺寸



HGON > HGB6LE-63 系列小型漏电断路器



产品型号		HGB6LE-63, HGB6LE-63X					
符合标准: GB16917.1 IEC61009-1							
极数		1P+N	2P	3P	3P+N	4P	
壳架等级额定电流		A 80					
电气性能							
额定工作电压	Ue	V AC	230	230	400	400	400
额定电流	In	A	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63				
额定剩余动作电流	I Δ n	mA	10、15、30、50、100、200				
漏电脱扣类型	A / AC						
额定绝缘电压	Ui	V	500				
额定冲击电压	Uimp	kV	4				
分断类型							
极限分断能力	Icn	kA	4.5			6	
运行分断能力	Ics	kA	4.5			6	
曲线类型	B、C、D						
脱扣类型	热磁式						
使用寿命 (0~CO)	机械	实际平均值	20000				
		标准规定值	8500				
	电气	实际平均值	10000				
		标准规定值	1500				
控制与指示							
辅助触头	<input type="checkbox"/>						
报警触头	<input type="checkbox"/>						
头管分励脱扣器	<input type="checkbox"/>						
欠压脱扣器	<input type="checkbox"/>						
过压脱扣器	<input type="checkbox"/>						
连接与安装							
防护等级	所有侧面	P40					
	接线端口	IP20					
手柄锁	ON/OFF位置						
接线能力	mm ²	1~35					
使用环境温度	°C	-30~+70					
抗湿热性	2类						
海拔	m	≤2000					
空气相对湿度	+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%						
污染等级	3						
安装环境	无显著振动和冲击的地方						
安装类别	III级						
安装方式	DIN标准导轨						
外形尺寸(mm) 宽 x 高 x 深	a	54	72	103	117	135	
	b	86.2	86.2	86.2	86.2	86.2	
	c	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	
重量	g	282	41	580.5	620.5	737.5	

Make electricity safer
让用电更安全



HGON



经久耐用 · 品质保障
DURABLE · QUALITY ASSURANCE

HGB6L-63(M) 系列一体式漏电断路器

SERIES INTEGRAL LEAKAGE Circuit Breaker

适用范围

HGB6L-63(M)系列小型漏电断路器适用于额定频率50Hz, 额定工作电压为AC240/AC400V, 额定工作电流至63A及以下的配电线路中, 当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时, 漏电断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源, 保护人身及用电设备的安全。

符合标准: GB/T 16917.1, IEC 61009-1。

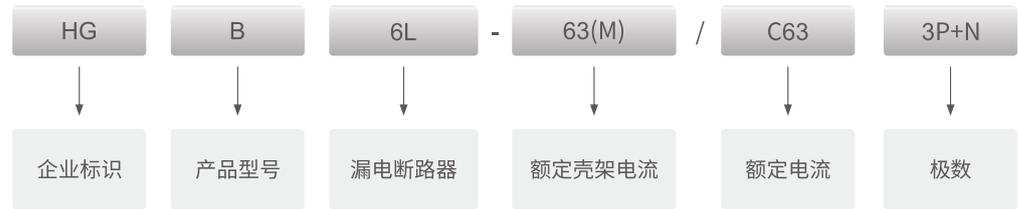
HGB6L-63(M)系列小型漏电断路器结构先进、性能可靠, 体积小巧, 壳体采用耐冲击高阻燃材料制作。HGB6L-63(M)系列小型漏电断路器具有过载、短路和漏电保护功能, 主要用于办公楼、住宅和类似的建筑物的照明、配电线路及设备的过载、短路、漏电保护, 亦可在正常情况下作为线路的不频繁转换启动之用。

工作及安装条件

- 环境温度(日平均温度 $\leq 35^{\circ}\text{C}$): $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$
- 储存温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
- 防护等级: IP20
- 接线能力: 25mm^2
- 接线扭矩: $2.5\text{N}\cdot\text{m}$
- 安装方式: DIN轨安装 EN 60715 (35mm)
- 接线方式: 上下进线均可
- 污染等级: 2



型号及含义



主要技术参数

- 额定壳架电流:63A
- 产品标准:GB/T 16917.1, IEC 61009-1
- 额定电流(A):1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
- 额定电压:AC240/AC400V (1P+N), AC400V (3P+N)
- 额定剩余动作电流: 10, 30, 100, 300mA
- 额定绝缘电压 U_i : 500V
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} :4kV
- 脱扣曲线:B(3-5 I_n), C(5-10 I_n), D(10-20 I_n)
- 极数:1P+N, 3P+N
- 单极宽度:18mm
- 额定分断能力:4.5kA
- 机械寿命:20,000次
- 电气寿命:4000次

脱扣特性

额定电流(A)	过载脱扣特性		瞬时脱扣特性(A)	额定剩余动作电流
	1.13 I_n 约定不脱扣时间H(冷态)	1.45 I_n 约定脱扣时间H(热态)		
$I_n \leq 63$	1	1	B(3-5 I_n), C(5-10 I_n) D(10-20 I_n)	10, 30, 100, 300mA
$I_n > 63$	2	2		

外形及安装尺寸

