

全 / 球 / 技 / 术
为 我 所 用



CDGQF 3P+N 系列
自复式过欠压保护器
INSTRUCTIONS

CDGQF 3P+N系列自复式过欠压保护器 使用说明书

安全告知

在安装、操作、运行、维护、检查之前，请务必认真阅读本说明书，并按照说明书上的内容准确安装、使用本产品。

⚠ 危险：

- 使用中，请勿触摸通电部位(导体，端口)；
- 维护与保养本产品时，确保产品不带电。

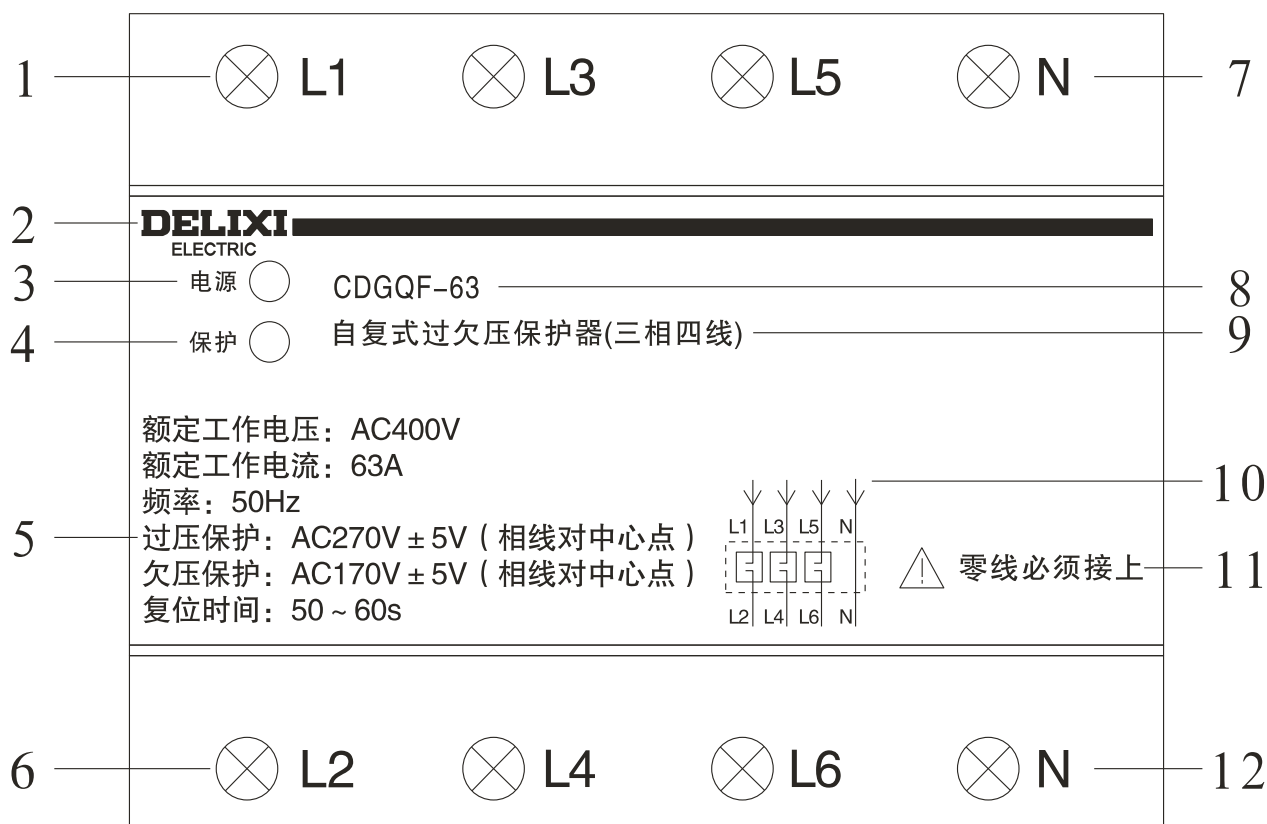
⚠ 注意：

- 安装、维护与保养时，应由具有专业资格的人员操作；
- 使用前请确认产品工作电压、额定电流、频率及特性是否符合工作要求；
- 本产品需与小型断路器配合起到短路保护功能，否则产品输入端或负载端有短路现象时将起不了保护功能；
- 因产品具有自动复位功能，产品起到保护并动作后，应立即去掉负载，并检查电路，否则产品将会频繁接通负载，断开负载，最终会因长时间的频繁超负载的接通、断开而烧坏产品或用电线路；
- 本产品防护等级IP20不具备防尘功能，当用于灰尘较多的场合时，请安装于密封较好的终端箱中；
- 本产品在使用或储存，运输过程中，均不得受雨水侵袭和跌落；
- 定期紧固接线端子；
- 产品报废时，请做好废弃物处理。

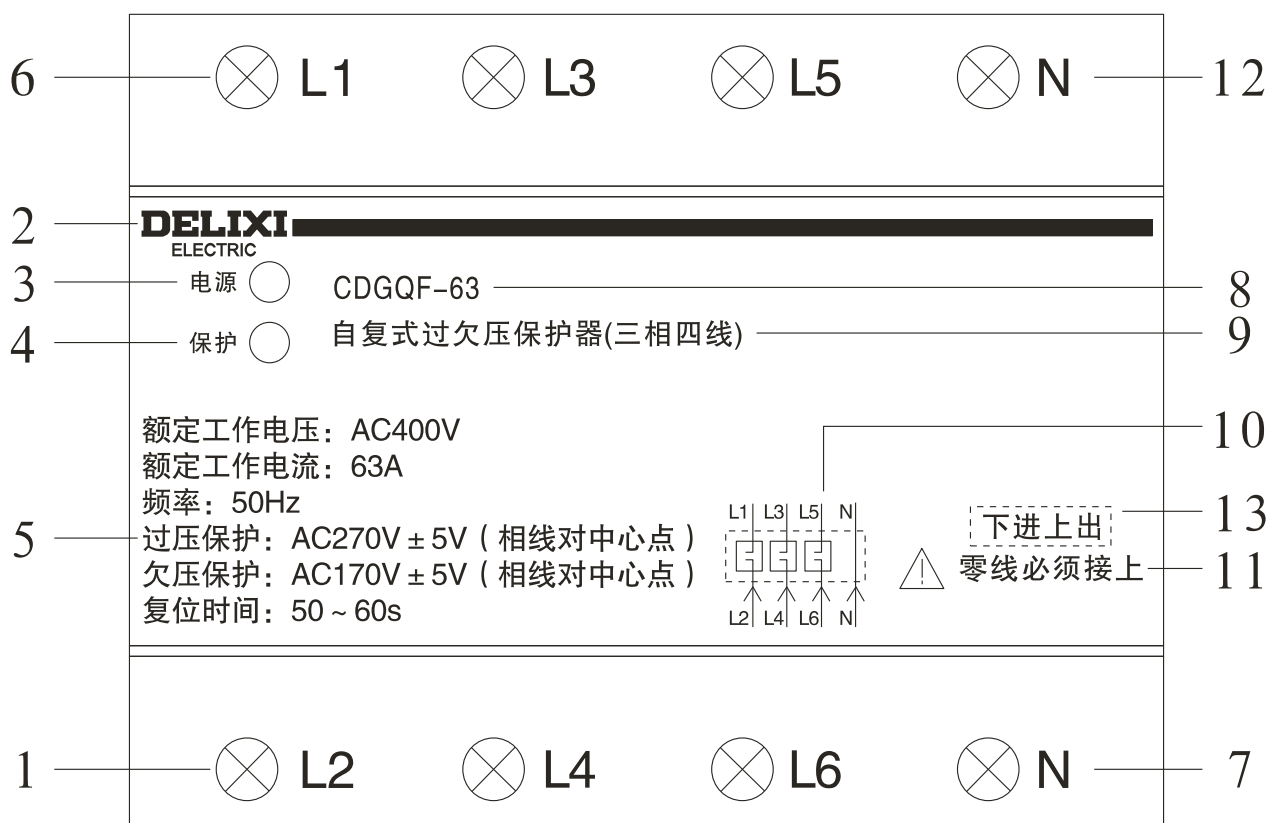
认识CDGQF 3P+N保护器

● 面板介绍

常规型号



下进上出型号



说明：

- 1—L极进线端 2—公司商标 3—通电指示灯
- 4—过欠压或延时状态指示灯 5—产品技术参数
- 6—L极出线端 7—N极进线端 8—产品型号
- 9—产品名称 10—产品接线示意图
- 11—零线接线警示图 12—N极出线端
- 13—下进上出标识

使用、安装和运输条件

● 正常使用、安装条件

- (1) 安装地点的海拔不超过2000m。
- (2) 周围空气的温度为 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，且其24h内的平均温度值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- (3) 大气的相对湿度在周围最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如 20°C 时的90%，对于因温度变化偶尔产生的凝露，应采取防护措施。
- (4) 安装位置应垂直，各方向的倾斜度不超过 10° ；安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方；采用TH35-7.5型钢安装轨安装。
- (5) 污染等级：2级。
- (6) 防护等级：IP20。

● 正常贮存和运输条件

- (1) 温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 。
- (2) 相对湿度： $\leq 95\%$ 。
- (3) 产品在运输时应轻拿轻放，不要倒置，避免强烈碰撞。

外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见图1。

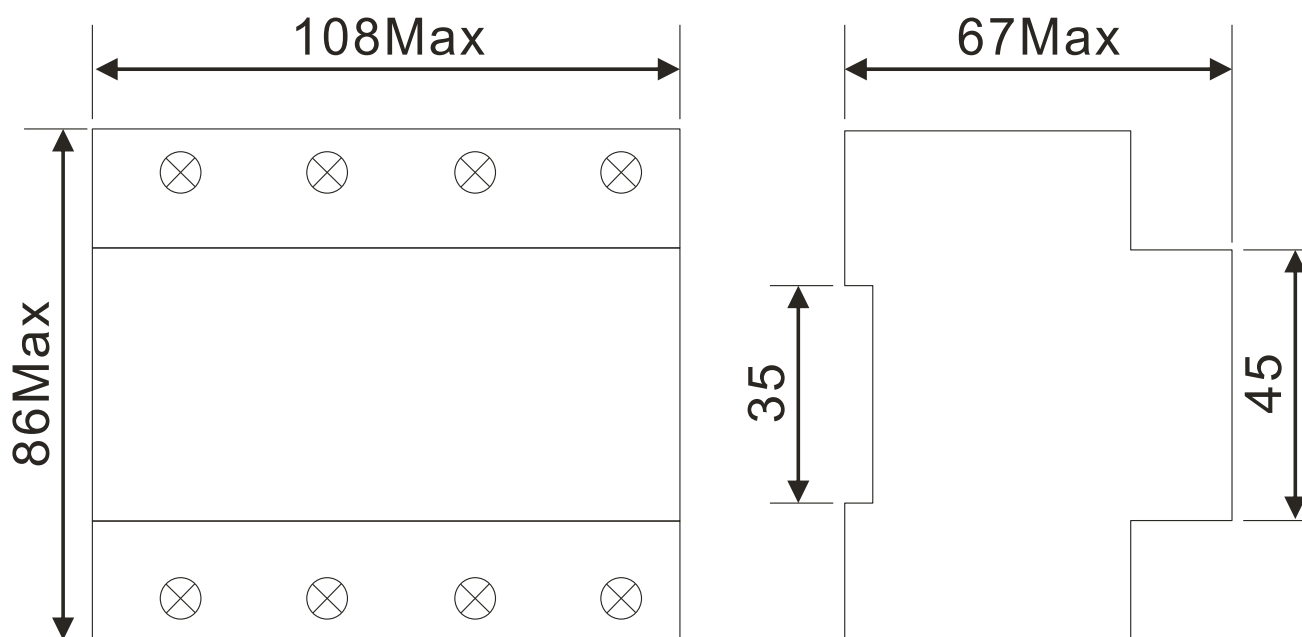


图1

主要规格及技术参数

CDGQF 3P + N系列自复式过欠压保护器(以下简称保护器)是采用最新技术开发的高科技新产品。当供电线路出现过电压、欠电压、断相、三相电压不平衡、零线消失时,保护器能在持续高压冲击下迅速、安全地切断电路,避免异常电压送入终端电器造成事故的发生,当电压恢复正常值,保护器将在规定时间内自动接通电路,确保终端电器在无人值守情况下正常运行。保护器适用于交流电压415V,频率50Hz,额定工作电流100A、80A、63A及以下的用户或负载。主要用于住宅分户箱进线或需要保护用电设备的配电线路的保护。

● 额定电压: AC400V, 频率50Hz

● 额定电流: 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A

- 最大负载功率：12KVA, 15KVA, 19KVA, 23KVA, 30KVA, 38KVA
- 过压动作切断值：270±5VAC
- 过压恢复值：255±5VAC
- 欠压动作切断值：170±5VAC
- 欠压恢复值：185±5VAC
- 断电后送电延时：55±5秒
- 恢复送电动作延时：≤1秒
- 自身功耗：≤5W
- 电气机械寿命：≥10万次
- 外形尺寸：86×108×67mm(长×宽×高)。

安装

●安装和使用

- (1)安装前先检查产品标志与所使用的条件是否符合。
- (2)按产品标识进线端、出线端正确接线。(负载电流应小于产品的额定电流值)
- (3)N极不能接错，且须可靠接线，否则保护器不能正常工作。
- (4)连接导线的截面积参照表1。

表1 连接导线的截面积和额定电流

额定电流值 A	20	32	40	50	63	80	100
导线截面积 mm ²	2.5	6	10	10	16	25	25

- (5)保护器产品选型使用时，与相同规格的小型断路器并轨安装。
- (6)拧紧力矩为2.0N·m。

开箱检查

用户开箱后必须检查产品是否完好无损，外露金属是否生锈，是否因运输和保管不善造成产品有缺陷，如出现上述现象，产品不能使用，请及时与供销商联系解决。

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起三十六个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

- (1) 因使用、维护、保管不当的；
- (2) 自行改装、不适当维修的；
- (3) 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；
- (4) 地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

客户服务热线：400-826-8008



合格 证

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名称：自复式过欠压保护器

型号：CDGQF 3P+N系列

本产品经检验合格准予出厂。

执行标准：JGJ 242-2011

检验员：检 21

出厂日期：见内盒标签

德力西电气有限公司 销售
DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区

电话: (86-577)6177 8888

传真: (86-577)6177 8000

服务热线: 400-826-8008

邮编: 325604

www.delixi-electric.com

德力西电气版权所有  纸张采用可回收