

全 / 球 / 技 / 术
为 我 所 用



CDGQF 1P+N 系列 自复式过欠压保护器 INSTRUCTIONS

CDGQF 1P+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。

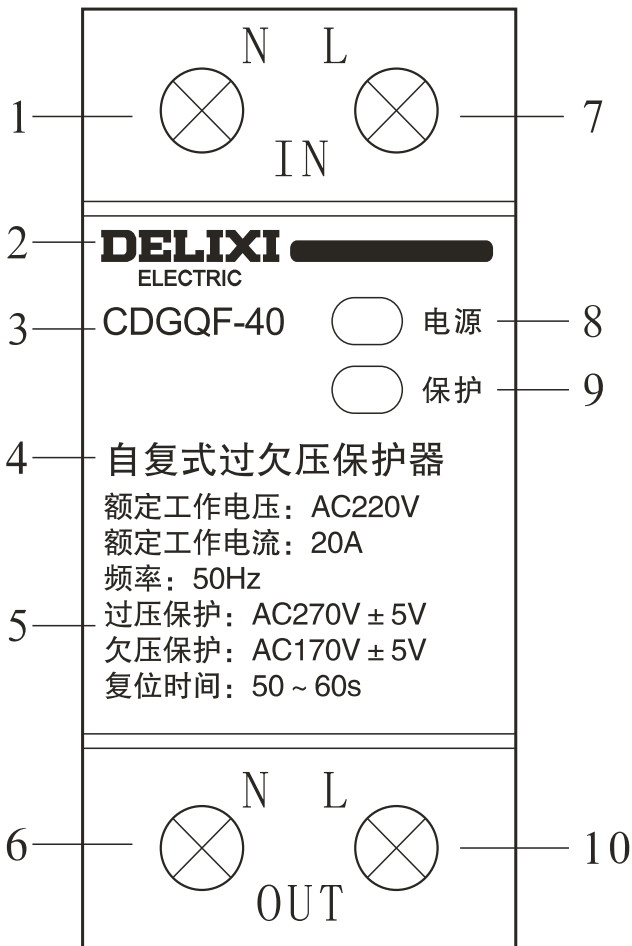
⚠ 注意：

- 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。

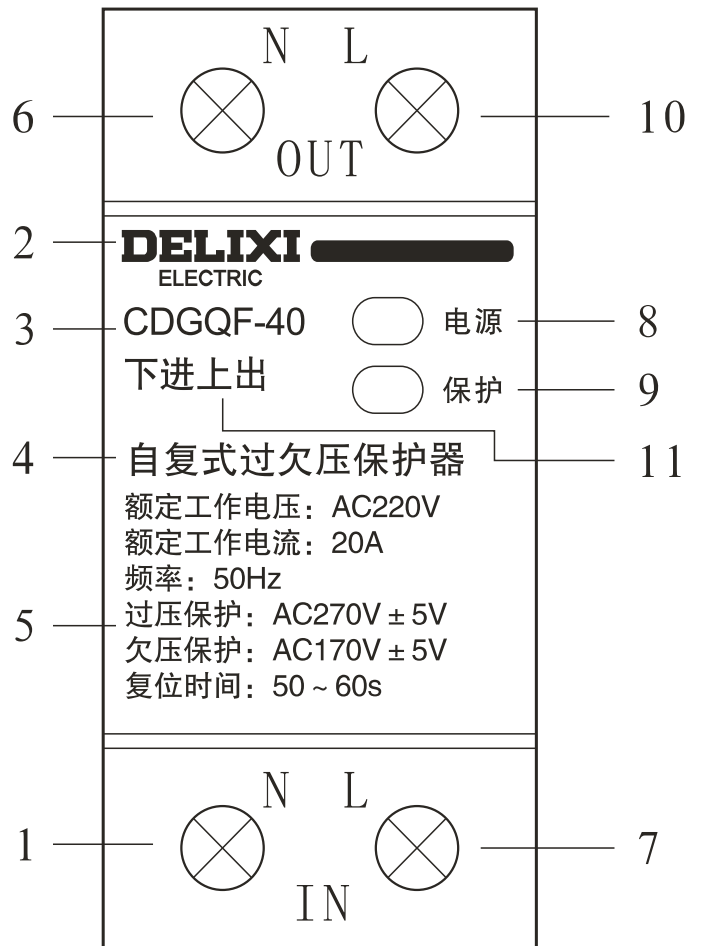
认识CDGQF 1P+N保护器

● 面板介绍

常规型号



下进上出型号



说明:

- 1—N极进线端
- 2—公司商标
- 3—产品型号
- 4—产品名称
- 5—产品技术参数
- 6—N极出线端
- 7—L极进线端
- 8—通电指示灯
- 9—过欠压或延时状态指示灯
- 10—L极出线端
- 11—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。

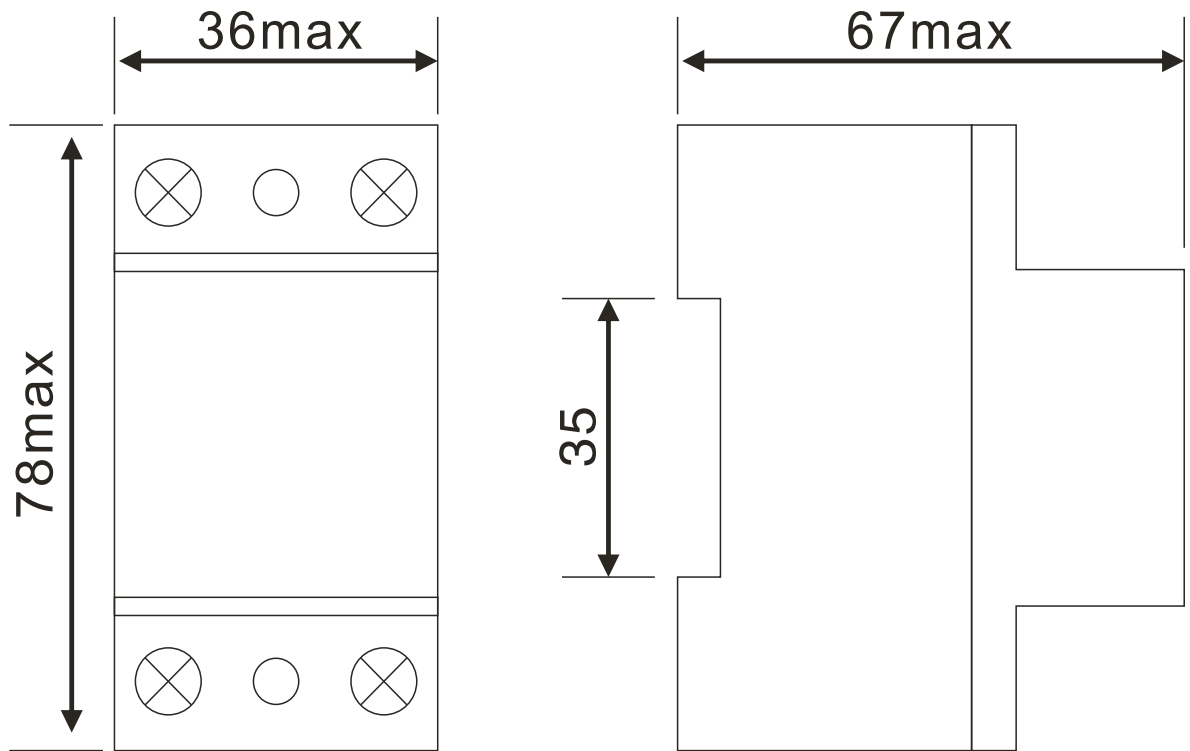


图1

主要规格及技术参数

CDGQF 1P+N系列自复式过欠电压保护器(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。保护器适用于单相交流电压220V,频率50Hz,额定工作电流63A及以下的用户或负载。作为由中性线故障引起的单相线路过欠电压对单相用电设备的保护。主要用于住宅分户箱进线或需要保护单相用电设备的配电线路的保护。

- 额定电压：AC220V, 频率50Hz
- 额定电流：20A, 32A, 40A, 50A, 63A
- 最大负载功率：4.4KVA, 6.6KVA, 8.8KVA, 11KVA, 13.2KVA
- 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
- 自身功耗：≤2W
- 电气机械寿命：≥10万次

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
导线截面积 mm ²	2.5	6	10	10	16

- (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 1P+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