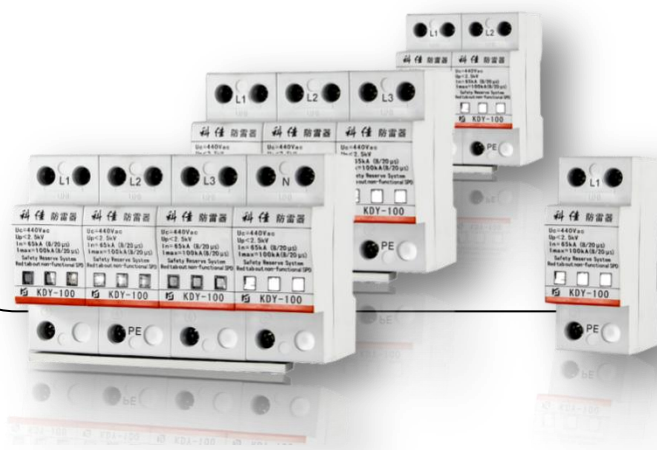


KDY-100 系列[®]

模块化一级电源防雷器



科佳防雷

地址：苏州工业园区 312 国道

86 公里处(苏州电气集团)

电话：0512-65151966

传真：0512-65111396

网址：www.kejia.cn

特性

- ★ 选用优质防雷元件，高可靠质量保证
- ★ 模块化结构设计，外型美观
- ★ 温控脱扣装置，使用寿命长
- ★ 有工作、故障指示
- ★ 最大放电电流可达 100kA，响应时间快
- ★ 安装方便，维护简单

概述

KDY-100 系列电源防雷器是具有较大雷电流泄放能力的一级浪涌保护器，最大放电电流可达 100kA，适用于配电系统的前级保护，依据不同的配电系统(TT/TN/IT)可选择多种组合方式。能有效防止雷击感应过电压现象和其它瞬间浪涌电压造成永久性损坏或瞬间中断等。目前已被广泛应用于通信、电力、计算机房、自动控制、住宅、交通等领域配电设备的保护。

该系列产品通过国家专业测试中心的雷电防护 T2 级试验。

规格

技术指标

额定电压 Un	220V 50Hz
最大持续工作电压 Uc	440V / 385V 可选
标称放电电流 In	65kA (8/20 μ s)
最大放电电流 Iimp	100kA (8/20 μ s)
电压保护水平 Up	≤ 2.5 kV
响应时间 tA	25ns
前置熔断器	80A

接口

最小导线截面	4mm ² 多股线
最大导线截面	35mm ² 多股线
端子材质	铜
脱离器动作指示	有

电源

适用电源	AC220V/380V
电源系统	TT-TN-IT

机械特性

外壳	阻燃性塑料外壳
尺寸 (WxHxD)	35.5X91X67 (mm) (1P)
安装方式	35mm 标准导轨

工作环境

操作温度	-40°C ~ +70°C
储存温度	-40°C ~ +70°C
相对湿度	5~95%
防护等级	IP20

组合

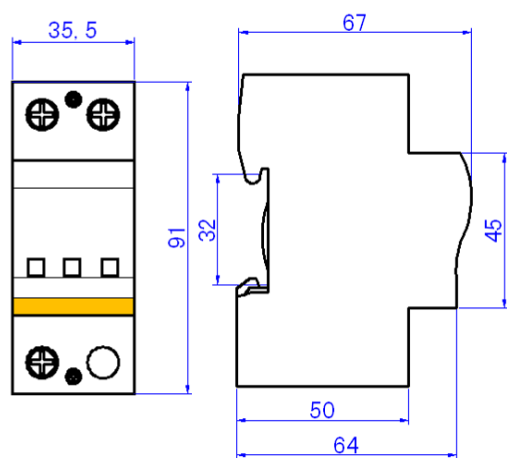
组合方式	1P、2P、3P、4P
------	-------------

质保期

产品保质期	2 年
-------	-----

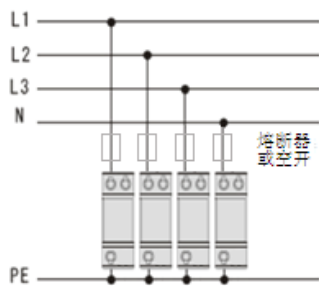
KDY-100_{INFO}

尺寸图

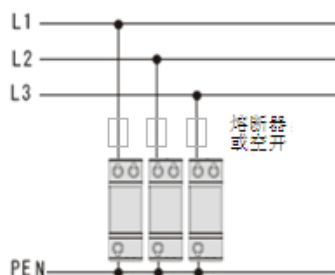


型号	组合	尺寸(WxHxD)
KDY-100/385/1P	1P	35.5x91x67(mm)
KDY-100/440/1P		
KDY-100/385/2P	2P	71x91x67(mm)
KDY-100/440/2P		
KDY-100/385/3P	3P	106.5x91x67(mm)
KDY-100/440/3P		
KDY-100/385/4P	4P	142x91x67(mm)
KDY-100/440/4P		

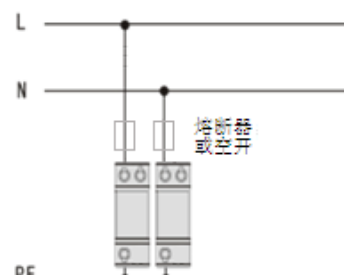
接线图



TN-S 三相五线系统
(KDY-100/385/4P)
(KDY-100/440/4P)



TN-C 三相四线系统
(KDY-100/385/4P)
(KDY-100/440/4P)



单相三线/二线系统
(KDY-100/385/4P)
(KDY-100/440/4P)

安装须知

- 一、安装时请根据安装示意图所示连接，其中 L1、L2、L3 为相线，N 为零线，PE 为接地线。
- 二、安装时必须切断电源，严禁带电操作，连接导线必须符合要求。
- 三、当模块故障显示窗口指示红色时，表示防雷器发生故障，应及时更换新的产品。
- 四、防雷接地应符合防雷规范要求，接地线尽可能短且接地电阻应小于 10Ω。
- 五、更多防雷工程知识请登陆科佳官方网站了解，网址 WWW.KEJIA.CN。

选型

KDY-100/385/4P KDY-100/440/4P	模块化一级电源电涌防雷器，适用三相五线电源系统，最大放电电流 100kA (80/20μs)
KDY-100/385/3P KDY-100/440/3P	模块化一级电源电涌防雷器，适用三相四线电源系统，最大放电电流 100kA (80/20μs)
KDY-100/385/2P KDY-100/440/2P	模块化一级电源电涌防雷器，适用单相三线电源系统，最大放电电流 100kA (80/20μs)
KDY-100/385/1P KDY-100/440/1P	模块化一级电源电涌防雷器，适用单相两线电源系统，最大放电电流 100kA (80/20μs)