

KDY-80 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

©2015 KEJIA Corporation. All rights reserved

特性

- ★ 选用优质防雷元件，通过 CQC 认证
- ★ 模块化结构设计，外型美观
- ★ 温控脱扣装置，使用寿命长
- ★ 有故障失效指示
- ★ 最大放电电流可达 80kA，响应时间快
- ★ 安装方便，维护简单

概述

KDY-80 系列电源防雷器依据 GB18802.1 防雷标准设计，每个模块的最大放电电流可以达到 80kA，是应用于交流电源系统的一级防雷保护产品。根据防雷原理，雷电能量经过一级防雷器释放后，在电源线上仍有较高的残压，应在后级配置二、三级防雷器，使雷电能逐级释放，才能达到保护终端用电设备的目的。使用时可根据不同的配电系统选用 1P 至 4P 的组合保护模式。

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	385V 50Hz
标称放电电流 In	40kA (8/20 μ s)
最大放电电流 Iimp	80kA (8/20 μ s)
电压保护水平 Up	≤ 2.4 kV
响应时间 tA	25ns
前置熔断器	63A

接口

最小导线截面	4 mm ² 多股线
最大导线截面	25 mm 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)	72X94X68 (mm) (4P)
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

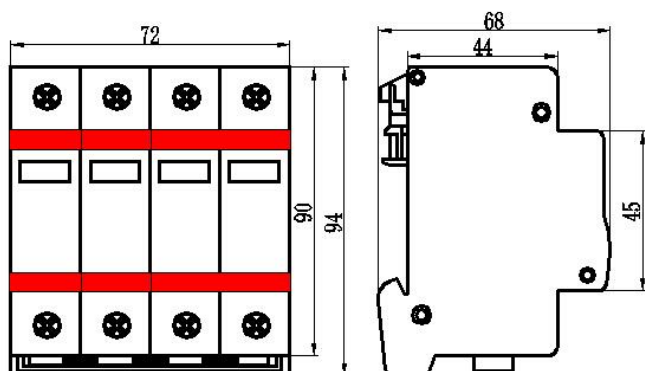
组合

组合方式	1P、2P、3P、4P
------	-------------

质保期

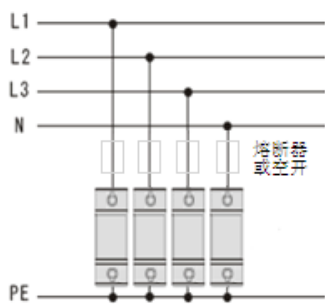
产品保质期	2 年
-------	-----

尺寸图

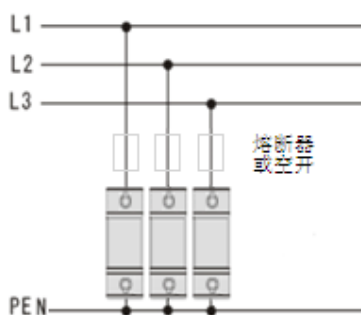


型号	组合	尺寸(WxHxD)
KDY-80/385/1P	1P	18x94x68(mm)
KDY-80/385/2P	2P	36x94x68(mm)
KDY-80/385/3P	3P	54x94x68(mm)
KDY-80/385/4P	4P	72x94x68(mm)

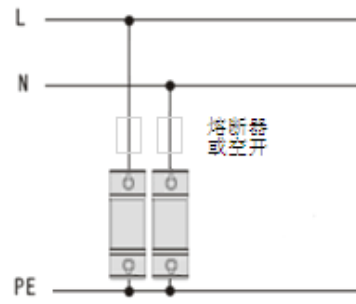
接线图



TN-S 三相五线系统
(KDY-80/385/4P)



TN-C 三相四线系统
(KDY-80/385/3P)



单相三线/二线系统
(KDY-80/385/2P)

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由绿色转成红色时，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-80/385/4P	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 80kA (80/20μs)
KDY-80/385/3P	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 80kA (80/20μs)
KDY-80/385/2P	模块化一级电源电涌防雷器，适用单相电源系统，最大放电电流 80kA (80/20μs)