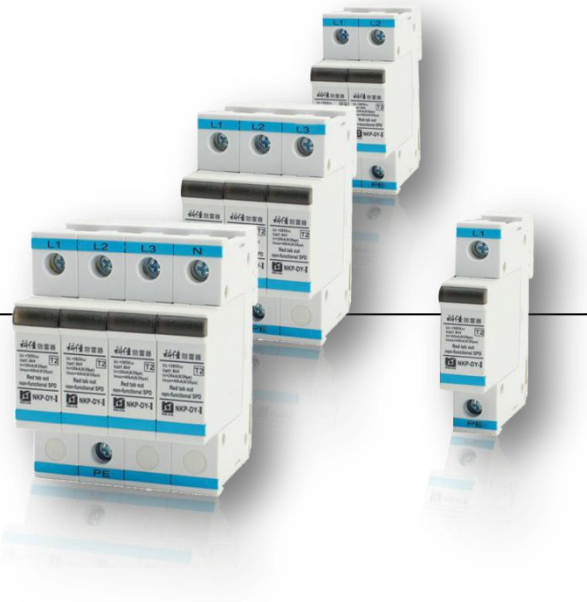
产品信息

WWW.KEJIA.CN +86-512-65151966

NKP-DY-II 系列

模块化二级电源防雷器



苏州工业园区科佳自动化有限公司

科佳电气

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，高可靠质量保证
- 可插拔式模块化结构设计，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 40kA，响应时间快
- 安装方便，维护简单
- 可选配遥信端子，远程监测 SPD 状态

NKP-DY-II-40INFO

WWW.KEJIA.CN +86-512-65151966

概述

NKP-DY-II 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 40kA，是应用于交流电源系统的二级防雷保护产品。根据防雷原理，雷电能量经一次释放后，在电源线上仍有较高的残压，应通过防雷系统前、后级防雷器的配合，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。该系列产品可选配遥信端子，用于监测电源防雷器的工作状态。

NKP-DY-II 系列电源防雷器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	20kA（8/20μs）
最大放电电流 Imax	40kA（8/20μs）
电压保护水平 Up	≤1.8kV
响应时间 tA	25ns
前置熔断器	32A

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	
使用电源	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）	18X91X69（mm）(1P)
安装方式	35mm 标准导轨

工作环境	
操作温度	-5℃~+40℃
储存温度	-40℃~+70℃
相对湿度	5~95%
防护等级	IP20

组合	
组合方式	1P、2P、3P、4P，3P+1

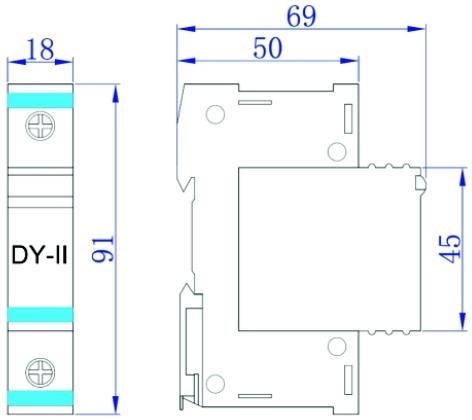
质保期	
产品保质期	2 年

苏州工业园区科佳自动化有限公司

NKP-DY-II-40INFO

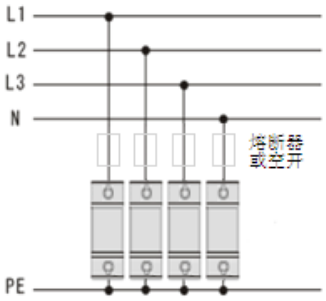
WWW.KEJIA.CN +86-512-65151966

尺寸图

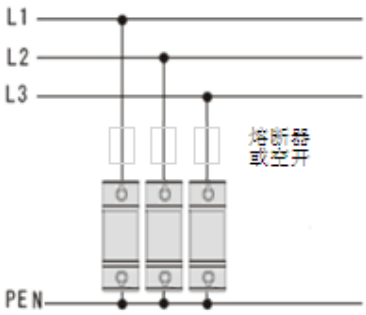


型号	组合	尺寸(WxHxD)
NKP-DY-II-40/385/1P	1P	18x91x69(mm)
NKP-DY-II-40/385/2P	2P	36x91x69(mm)
NKP-DY-II-40/385/3P	3P	54x91x69(mm)
NKP-DY-II-40/385/4P	4P	72x91x69(mm)

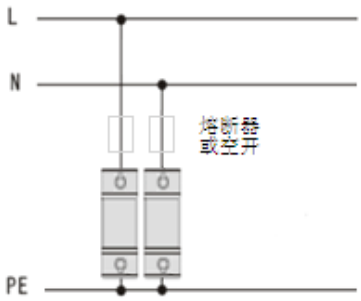
接线图



TN-S 三相五线系统
(NKP-DY-II-40/385/4P)



TN-C 三相四线系统
(NKP-DY-II-40/385/3P)



单相三线/二线系统
(NKP-DY-II-40/385/2P)

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指示转红色时，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

NKP-DY-II-40/385/4P	模块化二级电源电涌防雷器，适用三相五线电源系统，最大放电电流 40kA（80/20μs）
NKP-DY-II-40/385/3P	模块化二级电源电涌防雷器，适用三相四线电源系统，最大放电电流 40kA（80/20μs）
NKP-DY-II-40/385/2P	模块化二级电源电涌防雷器，适用单相三线电源系统，最大放电电流 40kA（80/20μs）
NKP-DY-II-40/385/1P	模块化二级电源电涌防雷器，适用单相两线电源系统，最大放电电流 40kA（80/20μs）

苏州工业园区科佳自动化有限公司