**X..I系列智能防雷箱**

**产品型号：NPS01-X..I/..**

**产品简介**

产品主要用于通信、铁路、计算机网络、电力、气象、交通、住宅等领域的交流电源设备的雷电过电压防护，并联安装在总电源或各开关电源处，作为电源线路的进线保护，并可对雷电波形、时间、峰值、极性、次数等雷电参数以及SPD工作状态、漏电流、温度、电压、电流、环境温湿度等参数进行测量。如防雷器发生损坏或运行参数超设定阀值时，还可提供现场的声光报警和设备控制功能。



**产品功能表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主要作用 | 功能 | NPS01-X..I/I | NPS01-X..I/II |
| **监测** | **开关信号监测** | ● | ● |
| **雷电记录（0.1~100kA）** | ● | ● |
| **温度监测（-20℃~+100℃）** | ● | ● |
| **漏电流监测（交流电0~50mA）** | / | ● |
| **电压监测（相电压0~300V AC）** | / | ● |
| **电流监测** | / | ● |
| **报警功能****（声光报警）** | **SPD失效报警** | ● | ● |
| **电压/温度超限报警** | ● | ● |
| **电流/漏电流超限报警** | / | ● |
| **本地显示** | **显示方式** | **数码管** | **5寸触摸屏** |

**电气参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | 工作电压 | 节点数量 | 节点状态 | 通信方式 | 现场设备控制 | 工作温度 |
| **NPS01-X..D/..** | **170V~250V AC** | **4** | **常闭** | **RS485/100M网络/GPRS/无线AP** | **2组（选配）** | **-40℃~+80℃** |

**防雷参数**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | Uc | Imax/In（kA） | Up | tA | SPD类型 | SL/N | SPE | 应用系统 |
| **NPS01-X150I/../385/..** | **420V ~** | **150/60kA** | **3.2kV** | **≤25ns** | **复合型** | **16mm²** | **25mm²** | **三相交流** |
| **NPS01-X80I//../385/..** | **420V ~** | **80/40kA** | **2.5kV** | **≤25ns** | **复合型** | **16mm²** | **25mm²** | **三相交流** |
| **NPS01-X40I/../385/..** | **420V ~** | **40/20kA** | **2.0Kv** | **≤25ns** | **复合型** | **10mm²** | **16mm²** | **三相交流** |
| **NPS01-X150I/../220/..** | **420V ~** | **150/60kA** | **3.2kV** | **≤25ns** | **复合型** | **16mm²** | **25mm²** | **单相交流** |
| **NPS01-X80I/../220/..** | **420V ~** | **80/40kA** | **2.5kV** | **≤25ns** | **复合型** | **16mm²** | **25mm²** | **单相交流** |
| **NPS01-X40I/../220/..** | **420V ~** | **40/20kA** | **2.0Kv** | **≤25ns** | **复合型** | **10mm²** | **16mm²** | **单相交流** |

**注：通信方式为四选一模式，如选择RS485通信的产品则在型号最后加上/485，例如NPS01-X150I/I/385/485**

**产品安装**

