

# ANSNP中线安防保护器有效消除中性线电流过大

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | ANSNP中线安防保护器有效消除中性线电流过大  |
| 公司名称 | 安科瑞电气股份有限公司              |
| 价格   | .00/个                    |
| 规格参数 | 品牌:安科瑞<br>产地:江苏          |
| 公司地址 | 上海市嘉定区育绿路253号            |
| 联系电话 | 021-69253262 13774431046 |

## 产品详情

### 1、概述1

社会经济和科技的发展推动着通信技术、计算机技术、光电技术等不断进步，在实际生产和生活中现代电力电子设备、变频空调、LED屏、计算机、数字办公设备以及通信设备等被广泛应用，这些设备和装置的使用以及三相不平衡等问题的存在会导致中性线电流过大，容易造成中性线绝缘层老化起火从而引发火灾，存在较大的安全隐患。针对这样的情况，我司新型的ANSNP中线安防保护器可有效消除过大的中性线电流，同时解决谐波污染严重、三相不平衡、功率因数低等电能质量问题。

### 2、产品简介

大量非线性负载使用会导致中性线3N次谐波电流过大，同时，三相不平衡等问题往往也会造成中性线电流过大。而中性线电流过大非常容易导致中性线绝缘层老化起火引发火灾，存在较大的安全隐患。针对这样的情况，我司采用先进的电力电子技术、控制理论等研制出了新型的中线安防保护器，可有效消除中性线电流过大的情况而造成的电气火灾安全隐患。在这样的用电场合，往往也会存在谐波污染严重，三相不平衡，功率因数低等问题。我司新型的终端综合治理装置，在消除中性线电流过大的火灾安全隐患的同时，也能解决这些复杂的电能质量问题。

中线安防保护器的基本原理为:通过电流检测环节采集系统中性线上各次谐波电流，经控制器快速计算并提取各次谐波电流的含量，产生谐波电流指令，通过功率执行器件产生与谐波电流幅值相等方向相反的补偿电流，并注入中性线，从而消除中性线中过大的电流。中线安防保护器的基本原理为:通过电流检测环节采集系统中性线上各次谐波电流，经控制器快速计算并提取各次谐波电流的含量，生成谐波电流指令，通过功率执行器件输出与谐波电流幅值相等方向相反的补偿电流，补偿电流注入中性线，实现消除中性线电流的目的。

### 3、应用范围

适用于商场、剧院、体育中心、数据中心、医院等3N次谐波较大场合，能够有效的治理过大的零线电流。

### 4、订货范例

具体型号：ANSNP70-0.4/B

技术参数：谐波补偿电流0-200A

工作电压及频率：380V/50Hz

接线方式：三相四线

### 5、技术参数

### 6、产品选型

### 7、外形安装

### 9、参考