

# ND-CAT6A/EA

## 超速万兆网络防雷器

支持传输速率达10Gbit/S的万兆以太网  
支持POE (以太网供电), 负载电流高达1A

强大的过电压保护  
确保传输质量高效、安全

TBS Made in Germany 德国原厂制造

PoE

Class Ea

Cat. 6A



**OBO**  
BETTERMANN

## 特性优点



德国制造

$I_L = 1A$

**POE**

(以太网供电)

$\geq 10Gbit/s$

支持高传输速率

**500MHz**

高频应用



两种接地方式

LPZ 1-3 IEC 62305-4:2006  
PoE IEEE 802.3af  
Class EA ISO/IEC 11801:2008 Adm.2  
EN 50173:2007  
CAT 6A ANSI/TIA/EIA 568-B  
Testing standard: IEC 61643-21:2002  
符合四类标准



插接式安装

**通信、电力**

应用广泛

## 技术参数

| 型号            | ND CAT 6A/EA |        |
|---------------|--------------|--------|
| 最大直流工作电压 Dc   |              | 58V    |
| 最大交流工作电压 Ac   |              | 41V    |
| 负载电压 $I_L$    |              | 1A     |
| 标称通流量C2 (线—线) |              | 150A   |
| 标称通流量C2 (整体)  |              | 7KA    |
| 保护水平 (线—线) Up |              | 120V   |
| 保护水平 (线—地) Up |              | 700V   |
| 最大电压@C3 (10A) |              | 90V    |
| 保护等级 IP       |              | 1P10   |
| 最大传输频率 MHz    |              | 500MHz |

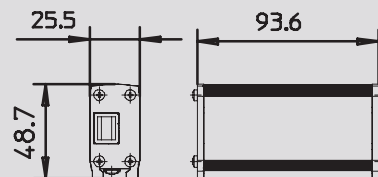
## 应用环境

现代高速网络技术，以及未来以太网将会达到10Gbit/s的水平；甚至有些终端设备，可在没有电源线的情况下，通过PoE（以太网供电）来提供动力。

OBO提供原厂制造的ND-CAT6A/EA万兆网络防雷器，为高速传输速率的通信网络系统提供了有效的防雷保护，确保传输质量高效、安全，广泛应用于通信、电力等系统的数据中心，信息机房。



<http://www.obo.com.cn>



ND-CAT6A/EA 尺寸结构图



图示1：导轨接地



图示2：接地夹接地

### OBO BETTERMANN GmbH & Co.

P.O. BOX 1120.D-58694 Menden  
Tel: +49(0)2373/89-0  
FAX: +49(0)2373/89-238  
E-mail: info@obo.de  
<http://www.obo-bettermann.com>

### OBO BETTERMANN (Shenzhen) Ltd.

地址：深圳市莲塘工业区第九分区美特大厦4楼  
电话：0755-25181973  
传真：0755-82350181  
<http://www.obo.com.cn>

### OBO (中国) 培训中心

香港 852-24553018  
北京 010-85997332  
上海 021-63602992  
深圳 0755-82410807  
广州 020-38395538

南京 025-83317911  
武汉 027-86831030  
长沙 0731-84585580  
沈阳 024-23942296  
成都 028-86770108