



# ALL95100

Gigabit CAT 6 Surge Arrester



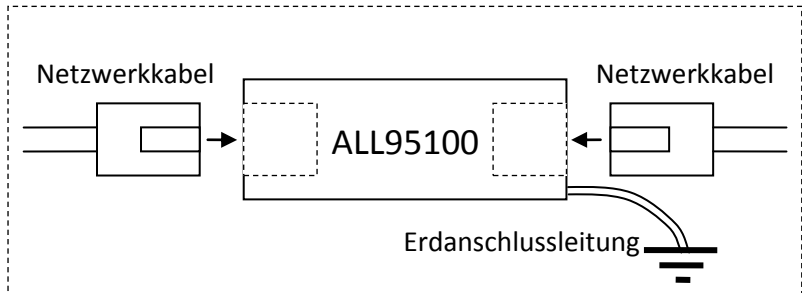
Für 10/100/1000Mbit Ethernet + PoE

## Kurzanleitung

## **Sicherheitshinweise zur Installation**

- Der ALL95100 ist ausschließlich für Netzwerk-Karten, Hubs, Switches und andere Netzwerk-Ausrüstung vorgesehen.
- Installieren Sie den ALL95100 nie während eines Gewitters!
- Nur für die Installation in kühlen, trockenen Räumen geeignet.
- Bitte schalten Sie alle zu schützenden Geräte vor der Installation aus.
- Für einen wirksamen Schutz muss der ALL95100 an einem geerdeten Leiter angeschlossen werden.
- Um der Gefahr eines elektrischen Schlags beim Anschließen der Erdungsleitung am Erdleiter der Steckdose vorzubeugen, ist vor dem Anschluss die Stromzufuhr zu der Steckdose auszuschalten. Hierzu muss der entsprechende Sicherungsautomat im Sicherungskasten ausgeschaltet bzw. die Sicherung für den Stromkreis herausgeschraubt werden.

## Skizze



*Anmerkung: Durch den bidirektionalen Aufbau des ALL95100 Surge Arresters ist der Ein- und Ausgangsseitige Anschluss beliebig tauschbar.*

## Anschluss

1. Schalten Sie das zu schützende Netzwerkgerät aus (stromlos machen).
2. Entfernen Sie das Netzwerkkabel aus dem zu schützenden Gerät.
3. Verbinden Sie dieses Netzwerkkabel mit einem Port des ALL95100.
4. Verbinden Sie ein Ende eines weiteren Netzwerkkabels mit dem zweiten Port des ALL95100.
5. Schließen Sie das andere Ende dieses Netzwerkkabels an dem zu schützenden Netzwerkgerät an.
6. Verbinden Sie das gelb-grüne Erdungskabel mit einem externen Erdungsleiter.

## Technische Daten

Ableitvermögen:	10kA (8/20 $\mu$ s), 100A (10/1000 $\mu$ s)
Zündspannung:	90VDC $\pm$ 20% (Pair to Earth) <450V (bei 100V/ $\mu$ s) <600V (bei 1kV/ $\mu$ s)
Diff. Clamping:	<15V, <5ns, 30Apk (Pair wire to wire)
Diff. Kapazität:	<4.0pF
PoE-Fähigkeit:	IEEE802.3af, at, LTPoE++ bis 90W
Betriebstemperatur:	-15°C bis 65°C
ESD Schutz:	IEC 61000-4-2 class 4 (10kV CD)
Luftfeuchte:	95%, nicht kondensierend
geschützte Leiter:	(Stifte)1 - 8 (an 8 poligem Modulstecker)
Prüfzeichen:	IEEE 802.3, CAT 5, 6

**Hinweis:** Wir empfehlen Ihnen den Schutzleiter von einem qualifizierten Elektriker installieren zu lassen.

## CE-Declaration of Conformity



For the following equipment:

### Gigabit CAT 6 Surge Arrester

## ALL95100



The safety advice in the documentation accompanying the products shall be obeyed. The conformity to the above directive is indicated by the CE sign on the device.

The Allnet ALL95100 conforms to the Council Directives of 2004/108/EC.

This equipment meets the following conformance standards:

**IEC61000-4-6:2009**  
**IEC61000-4-8:2010, IEC61000-4-11:2004**  
**IEC60950-1:2006+A11:2009+A1:2010**

This equipment is intended to be operated in all countries.

This declaration is made by  
*ALLNET Computersysteme GmbH*  
*Maistraße 2*  
*82110 Germering*  
*Germany*

Germering, 03.05.2013

  
\_\_\_\_\_  
Wolfgang Marcus Bauer  
CEO