

# Elektronik und nützliches Zubehör

- Überspannungssensor für Netzteilschaltungen
- Netzkabel
- LAN-Kabel
- NTBA, Einschub für Baugruppenträger
- DSL-Splitter
- Schrankbefestigungssatz für 9 mm Lochung

## Überspannungssensor für Netzteilschaltungen

Der Überspannungssensor schützt nachgeschaltete hochwertige Verbraucher vor Netzteildefekten durch hochlaufende Versorgungsspannung.

### Spezifikation

Zwei OVP-Schaltungen (für + und -) auf einer Leiterplatte.

Spannungsbereich bis +34 bzw. -34 Volt DC.

Alle Schalt-Ausgänge sind optokoppelt.

Jeder Zweig hat 2 Ausgänge (Thyristorausgang zum Kurzschluß der Ausgangsspannungen und zum Abschalten der Spannungsversorgung über Relais).

Die Abschaltzeit (bis zum Zünden des Thyristors) beträgt ca. 40 mikroSekunden.

Zum Betrieb ist eine Hilfsspannung von +5 Volt notwendig.

3 Ausführungen sind lieferbar:

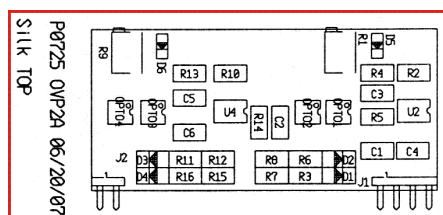
Ansbereich +4 bis +9 Volt

Ansbereich +8 bis +18 Volt

Ansbereich +16 bis +34 Volt.

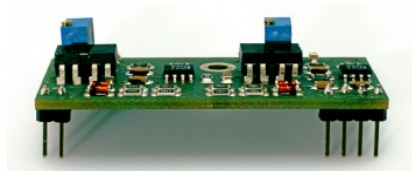
Zum Einstellen der Ansbereichspannung ist lediglich ein Multimeter erforderlich.

Bestückungsplan einer OVP-Leiterplatte:



Bestückungsplan-OVP

Anschlüsse:  
(Stiftleisten RM2.54; Stifte zur  
Lötseite; Stifte 0.6x0.6 mm)



OVP-Leiterplatte

CON1 - 1 Eingangsspannung Positiv

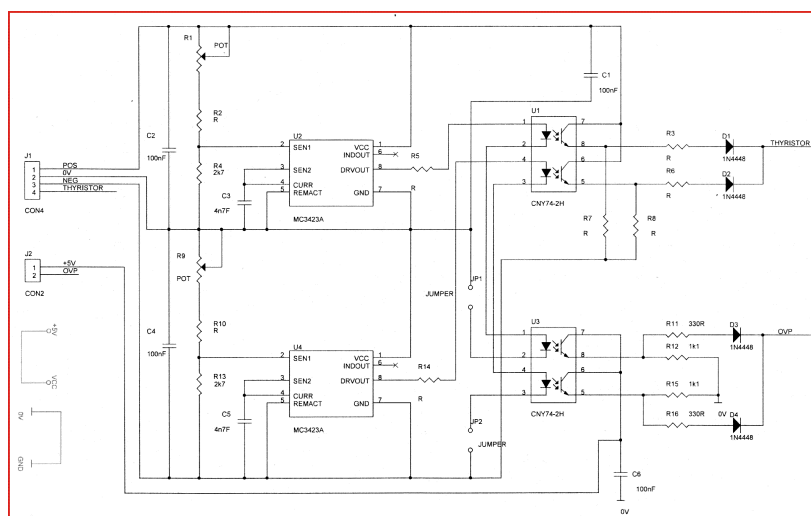
CON1 - 2 0 Volt

CON1 - 3 Eingangsspannung Negativ

CON1 - 4 Ansteuerung Thyristor

CON2 - 1 Hilfsspannung +5 Volt

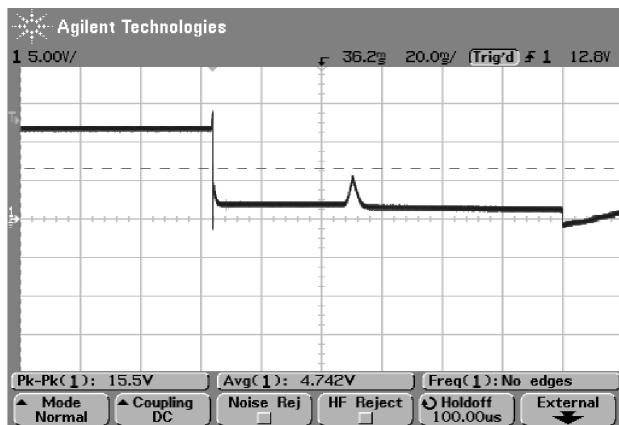
CON2 - 2 OVP-Signal



Stromlaufplan-OVP

Abschaltverhalten:

(Schaltung mit Supressordioden, Kurzschluß-Thyristor und nachgeschaltetem Relais zur Abschaltung der Netzspannung).



OVP-Abschaltverhalten

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Überspannungssensor (OVP 6 Volt)  | Art. Nr. 073 000 1 / 6  |
| Überspannungssensor (OVP 12 Volt) | Art. Nr. 073 000 1 / 12 |
| Überspannungssensor (OVP 24 Volt) | Art. Nr. 073 000 1 / 24 |

[Zurück zum Seitenanfang Elektronik und nützliches Zubehör](#)

## Kabel

Als Standard liefern wir Netzkabel mit dem deutschen Netzstecker nach CEE 7/7.  
Die zweite Seite hat eine Kaltgerätebuchse nach IEC60320-C13.  
Standardfarbe schwarz, Kabelabgang am Netzstecker abgewinkelt.  
Strombelastbarkeit 6A.

Verpackungseinheit 10 Stück



Netzkabel

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Netzanschlußkabel ca. 1.5 bis 2.0 Meter 10 Stück</b> | <b>Art. Nr. 9000314-10</b> |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|

[Zurück zum Seitenanfang Elektronik und nützliches Zubehör](#)

## LAN-Kabel

Beide Enden bestückt mit Steckern RJ45.  
Konfiguration 1:1.  
Geeignet für ISDN, 10 MB/s, 100 MB/s, 1 GB/s  
Category 5E  
Farben: Gelb oder Grau



LAN-Kabel

Verpackungseinheit 10 Stück



LAN-Kabel

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>LAN-kabel ca. 1.5 bis 2.0 Meter 10 Stück</b> | <b>Art. Nr. 9 159 9997</b> |
|-------------------------------------------------|----------------------------|

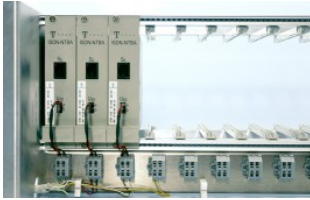
[Zurück zum Seitenanfang Elektronik und nützliches Zubehör](#)

## NTBA, Einschub für Baugruppenträger

Wir liefern die Ausführung für den Leitungscode 4B3T(Telekom-Standard)  
oder  
die Ausführung 2B1Q (wird zum Beispiel bei der Bundeswehr eingesetzt).

Verpackungseinheit 1 Stück





NTBA-Baugruppenträger



Einschub-NTBA

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| <b>Einschub-NTBA 4B3T Bautiefe 100</b> | <b>Art. Nr. 9 159 B4</b> |
| <b>Einschub-NTBA 2B1Q Bautiefe 100</b> | <b>Art. Nr. 9 159 B7</b> |

[Link zur Seite NTBA Baugruppenträger](#)

[Zurück zum Seitenanfang Elektronik und nützliches Zubehör](#)

## DSL-Splitter

Alle von uns gelieferten Splitter eignen sich für Wandmontage oder für unseren NTBA-Baugruppenträger.

Die Splitter sind Rückläufer und daher bereits gebraucht.

Verpackungseinheit 1 Stück



DSL-Splitter



DSL-Splitter



NTBA-Baugruppenträger

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>DSL Splitter, gebraucht</b> | <b>Art. Nr. 9 159 B1</b> |
|--------------------------------|--------------------------|

[Zur Seite NTBA Baugruppenträger](#)

[Zurück zum Seitenanfang Elektronik und nützliches Zubehör](#)

## Schrankbefestigungssatz für 9 mm Lochung

Der Satz besteht aus:  
 Schraubenrosette M6 4 Stück  
 Käfigmutter M6 4 Stück  
 Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz 4 Stück

Verpackungseinheit 1 Satz

Verpackt im Schnellverschlußbeutel



Schrankbefestigungssatz

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Zubehörpack Schrankbefestigung M6</b> | <b>Art. Nr. 003 001 0 KR</b> |
|------------------------------------------|------------------------------|

[Zurück zum Seitenanfang Elektronik und nützliches Zubehör](#)