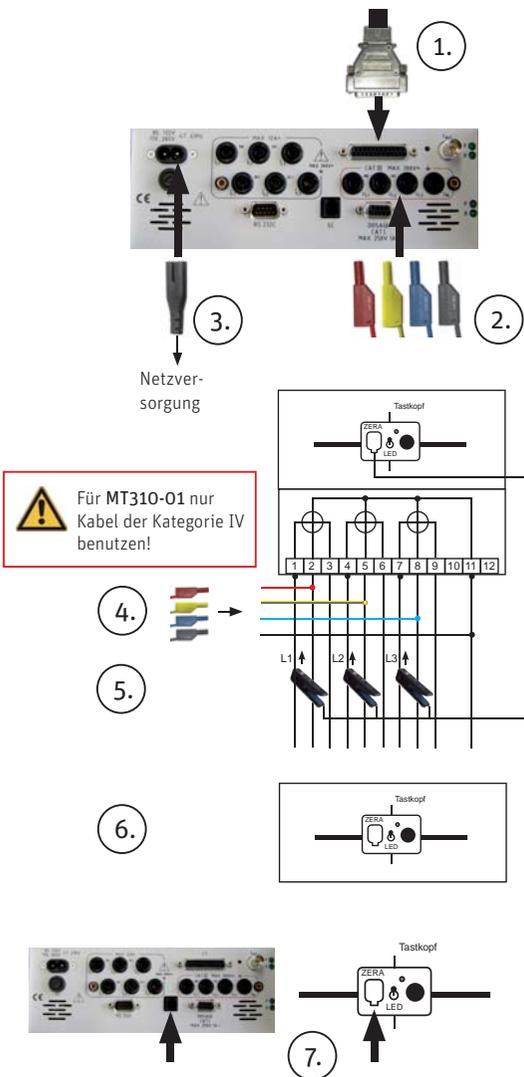


## Anschluss des MT3x0 an Prüfkreis und Elektrizitätszähler. Sicherer Umgang mit AC-Strommesszangen.



- Die Netzversorgung muss immer einwandfrei angeschlossen sein und darf unter keinen Umständen unterbrochen werden, solange das Gerät noch an den Prüfkreis angeschlossen ist.
- Schließen Sie immer zuerst den Nullleiter an, verbinden Sie erst danach die einzelnen Phasen. Achten Sie darauf, dass alle Anschlüsse einwandfrei verbunden sind.
- Verbinden Sie den Stecker zuerst mit dem Gerät und danach mit dem stromführenden Leiter/Kreis.
- Beachten Sie immer die Sicherheitsvorkehrungen gegen elektrischen Schlag.
- Lesen Sie sorgfältig die Betriebsanleitung und machen Sie sich mit dem Zubehör und den entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen im Vorfeld vertraut.

1. Verbinden Sie den Stecker der Stromzangen mit dem MT3x0. **Nicht mit dem Prüfkreis!**
2. Verbinden Sie die Prüfspannung mit  $U_N$ ,  $U_1$ ,  $U_2^*$  und  $U_3^*$  am MT3x0. **Nicht mit dem Prüfkreis!**
3. Schließen Sie den MT3x0 an die Netzversorgung. **Zuerst an die Netzversorgung, danach an den MT3x0!**
4. Verbinden Sie die Spannungskabel mit dem Prüfling.
5. Schließen Sie die AC-Strommesszangen an den Stromkreis an. Achten Sie auf den korrekten Stromfluss und eine korrekte Verbindung der Zangen.
6. Bringen Sie den Tastkopf am Zähler an. Verbinden Sie zuerst das Tastkopf-kabel mit dem MT3x0 und dann mit dem Tastkopf.
- 7.



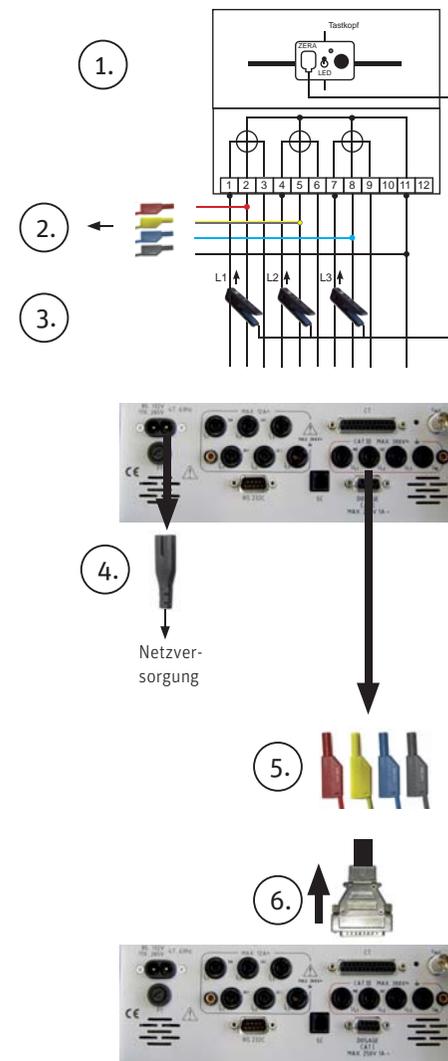
\* im Falle eines dreiphasigen Netzes

## Trennen des MT3x0 von Prüfkreis und Elektrizitätszähler. Sicherer Umgang mit AC-Strommesszangen.



- Trennen Sie das Gerät erst von der Netzspannung nachdem sie die Prüfspannung getrennt und die AC-Strommesszangen entfernt haben.
- Entfernen Sie zuerst die Spannungskabel der einzelnen Phasen und danach den Nullleiter.
- Entfernen Sie zuerst die AC-Strommesszangen vom Prüfkreis und danach vom Gerät.
- Beachten Sie immer die Sicherheitsvorkehrungen gegen elektrischen Schlag.
- Lesen Sie sorgfältig die Betriebsanleitung und machen Sie sich mit dem Zubehör und den entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen im Vorfeld vertraut.
- Um Beschädigungen am Zubehör zu vermeiden, bewahren Sie alle Teile nach Gebrauch sorgfältig auf.

1. Entfernen Sie den Tastkopf vom Zähler und trennen Sie das Tastkopf-kabel vom MT3x0.
2. Entfernen Sie die Prüfspannung von  $U_1$ ,  $U_2^*$ ,  $U_3^*$  und  $U_N$  vom Zähler. **Nicht vom MT3x0!**
3. Entfernen Sie die AC-Strommesszangen vom Stromkreis. **Nicht vom MT3x0!**
4. Trennen Sie den MT3x0 von der Netzversorgung. **Zuerst vom MT3x0, danach von der Netzversorgung!**
5. Trennen Sie die Prüfspannungskabel  $U_1$ ,  $U_2^*$ ,  $U_3^*$  und  $U_N$  vom MT3x0.
6. Entfernen Sie den AC-Strommesszangenstecker vom MT3x0.



\* im Falle eines dreiphasigen Netzes

## Anschluss des MT3x0 an Prüfkreis und Elektrizitätszähler. Sicherer „Direktanschluss“.



- Die Netzversorgung darf unter keinen Umständen unterbrochen werden, solange das Gerät noch an den Prüfkreis angeschlossen ist.
- Öffnen Sie niemals die Sekundärseite eines externen Stromwandlers während eine Verbindung zum Stromkreis besteht. Ein sekundärseitig geöffneter Wandler kann hohe Spannungen erzeugen und dadurch das Gerät beschädigen und Lebensgefahr für den Anwender darstellen.
- Schließen Sie immer zuerst den Nullleiter an, verbinden Sie erst danach die einzelnen Phasen. Achten Sie darauf, dass alle Anschlüsse einwandfrei verbunden sind.
- Beachten Sie immer die Sicherheitsvorkehrungen gegen elektrischen Schlag.
- Lesen Sie sorgfältig die Betriebsanleitung und machen Sie sich mit dem Zubehör und den entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen im Vorfeld vertraut.

1. Verbinden Sie die Stromkabel mit dem MT3x0.  
**Nicht mit dem Prüfkreis!**

2. Verbinden Sie die Spannungskabel  $U_N$ ,  $U_1$ ,  $U_2^*$  und  $U_3^*$  mit dem MT3x0.  
**Nicht mit dem Prüfkreis!**

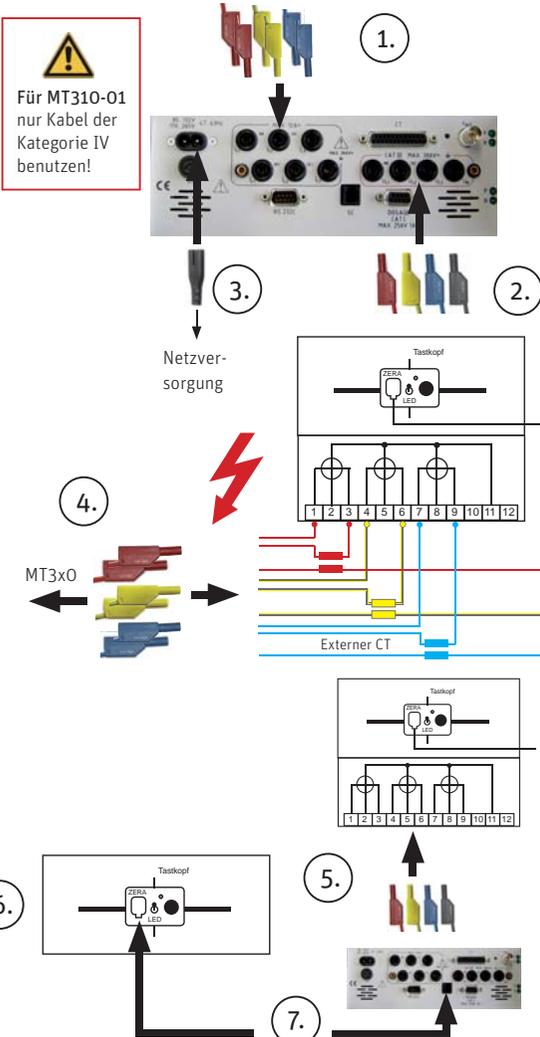
3. Verbinden Sie den MT3x0 mit der Netzversorgung.  
**Zuerst an die Netzversorgung, danach an den MT3x0!**

4. Verbinden Sie die Stromkabel mit dem Prüfkreis.  
**Versichern Sie sich, dass die Wandler unter keinen Umständen sekundärseitig offen sind.**

5. Verbinden Sie die Prüfspannung mit dem Zähler.

6. Bringen Sie den Tastkopf am Zähler an. Verbinden Sie zuerst das Tastkopf-kabel mit dem MT3x0 und dann mit dem Tastkopf.  
7. Verbinden Sie das Tastkopf-kabel mit dem Zähler.

\* im Falle eines dreiphasigen Netzes



## Trennen des MT3x0 von Prüfkreis und Elektrizitätszähler. Sicherer „Direktanschluss“.



- Versichern Sie sich, dass die Sekundärseite des externen Wandlers nicht offen ist, während Sie die Verbindung an den Stromkreis trennen. Ein sekundärseitig geöffneter Wandler kann hohe Spannungen erzeugen und dadurch das Gerät beschädigen und Lebensgefahr für den Anwender darstellen.
- Trennen Sie das Gerät erst von der Netzspannung, nachdem Sie es von der Prüfspannung getrennt und die AC-Strommesszangen vom Prüfkreis entfernt haben.
- Entfernen Sie zuerst die Spannungskabel der einzelnen Phasen und danach den Nullleiter.
- Beachten Sie immer die Sicherheitsvorkehrungen gegen elektrischen Schlag.
- Lesen Sie sorgfältig die Betriebsanleitung und machen Sie sich mit dem Zubehör und den entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen im Vorfeld vertraut.

1. Entfernen Sie den Tastkopf vom Zähler und trennen Sie das Tastkopf-kabel vom MT3x0.

2. Trennen Sie die Spannungskabel  $U_1$ ,  $U_2^*$ ,  $U_3^*$  und  $U_N$  vom Zähler.  
**Nicht vom MT3x0!**

3. Schließen Sie den Wandler sekundärseitig kurz!  
Entfernen Sie erst dann die Stromkabel vom Stromkreis.  
**Nicht vom MT3x0!**  
Schließen Sie den Zähler wieder an die Sekundärseite des Wandlers an.

4. Trennen Sie den MT3x0 von der Netzversorgung.  
**Zuerst vom MT3x0, danach von der Netzversorgung!**

5. Entfernen Sie die Spannungs- und Stromkabel vom MT3x0.

\* im Falle eines dreiphasigen Netzes

