

Strom-Standverteiler - wer versteht ihn, wer kennt ihn?

Beitrag von „Flupp“ vom 17. Juni 2022 15:33

Vor einem Einsatz im Unterricht, vermutlich unvollständige Liste:

- Prüfung für ortsfeste Elektrogeräte durch Elektrofachkraft durchführen lassen (sehe kein Siegel)
- Prüfen lassen, ob ein RCD vor dem Gerät hängt
- Das Gerät wird vermutlich keine sichere Trennung nach EN- 61558-2-6 haben. Dann Benutzungsverbot für Schülerversuche
- Die Anzeigegeräte zeigen bis zu 30 V Spannung an. Wenn auch Wechselspannung über 25 V möglich sein sollte (kann ich aus den kleinen Beschriftungen nicht erkennen), so ist diese nicht berührungsgefährlich und darf nur von Lehrkräften mit Physik-Studium (oder vergleichbarer Ausbildung) benutzt werden.
- Es muss eine Gefährdungsbeurteilung erstellt werden.
- Alle Lehrkräfte müssen belehrt werden.

Grobe Beschreibung:

Du kannst wahlweise Gleichspannung oder Wechselspannung, bzw. sogar "Drehstrom" an den unteren Buchsen regelbar (Drehregler unter dem Trafo-Symbol) abnehmen und zusätzlich vermutlich weitere im Raum befindliche Steckdosen im Raum schalten.

In der Mitte hast Du noch eine Entnahme für konstante Kleinspannung 6,3 V.

Was an den unteren Drehschaltern steht, kann ich nicht lesen, aber vermutlich kannst Du da schalten, ob Du Wechselspannung oder Gleichspannung an den schwarzen Buchsen haben möchtest.