

Box-3-Phasen-Konverter, magnethaftend P3120-3D



Hauptanwendung dieses Gerätes ist die Durchführung von Experimenten mit Drehstrom. Dieses Gerät ermöglicht in Verbindung mit der Box-Akku 6 V/10 Ah, magnethaftend P3120-1B oder Box-Festspannungstrafo, magnethaftend P3120-1N alle wesentlichen Drehstromversuche zur Schulphysik auch wenn im Experimentiersaal kein Drehstromanschluss vorhanden ist.

Besonders ist hier auf die Verbindung mit der Box-Akku 6 V/10 Ah hinzuweisen, da bei Magnettafelversuchen oft kein Netzanschluss in geeigneter Reichweite zur Verfügung steht.

Der Konverter liefert je drei Wechselspannungen in Stern- bzw. Dreieckschaltung mit einer Frequenz von 70 Hz. Die Spannungen betragen 13 bzw. 23 V_{eff} und sind in ihrer Phase um 120 bzw. 240 Grad verschoben.

Technische Daten:

Stromversorgung:	6 bis 15 V, stabilisiert, mind. 5 A kurzzeitig Empfohlen: P3120-1N Box-Festspannungstrafo, magnethaftend oder P3120-1B Box-Akku, 6 V/10 Ah, magnethaftend
Ausgang:	Vier 4-mm-Sicherheitsbuchsen in Dreieck- und Sternschaltung 3 x 13 V _{eff} 3 x 23 V _{eff} mit 500 mA _{eff} belastbar, dauerkurzschlussfest 3-mm-LED zur Kontrolle der Versorgungsspannung
Gehäuse:	Kunststoff, ABS
Abmessungen:	ca. 160 x 120 x 45 mm
Masse:	ca. 570 g

Mit der Aufstellplatte-L P3120-4A (Höhe: 240 mm) wird aus der Box-3-Phasen-Konverter, magnethaftend in Verbindung mit der Box-Akku 6 V/ 10Ah oder Box-Festspannungstrafo mit einem Handgriff ein "Tischgerät".

