

Generator 0–15 V =**1. Vorstellung des Produkts**

- Mit dem Generator 0–15 Volt vom Typ Didex D800 lassen sich Stromkreise speisen, die eine konstante Spannung zwischen 0 und 12 Volt benötigen.
- Dieser Generator eignet sich hervorragend für das Studium des Ohmschen Gesetzes in der Sekundarstufe 2 (Unterrichtsthema: passive Zweipole).
- Diese Kurzbeschreibung enthält Informationen über die Geräteeigenschaften sowie Hinweise, deren Beachtung durch den Käufer für den sicheren Betrieb des Geräts unerlässlich ist.

2. Technische Daten

Stabilisierte Spannungen

Schwankung unter 1 %

maximal zulässige Stromstärke: 1 A

Variierung der Spannung durch Drehwiderstand: 0–15 V

Anzeige:

250mA-Sicherung an der Primärseite

elektronischer Schutz gegen jegliche Fehlbedienung an der Abnahme.

Allgemeines

Abnahme der Spannungen an 4-mm-Sicherheitsbuchsen

ABS-Gehäuse

Maße: 250 x 120 x 225 mm (L x H x T) – Gewicht: 2,2 kg

Netzanschluss: 230 V, 50 Hz

Schutzisolierung:



3. Inbetriebnahme

3.1 Sicherheitsvorschriften

Das Gerät darf nur den Weisungen dieses Dokumentes entsprechend eingesetzt werden. Wir raten, für die Abnahme an der Abnahmebuchse Sicherheitskabel zu verwenden.

Jeder Eingriff ins Geräteinnere ist untersagt und führt zur Erlöschung von Gewährleistungsansprüchen

3.2 Inbetriebnahme

Den Generator an das Stromnetz anschließen (230 V) und unter Spannung setzen (der Schalter befindet sich auf der Rückseite des Geräts).

Die rote Anzeige (an der Vorderseite) leuchtet auf; das Gerät ist betriebsbereit.

4. Wartung

Dieses Gerät benötigt keine besondere Wartung. Es sollte von Staub und Feuchtigkeit frei gehalten und keinerlei Erschütterungen ausgesetzt werden. Für die Reinigung ein weiches Staubtuch verwenden (Keine Lösungsmittel und kein Wasser!)

Wenn das Gerät keinen Strom mehr liefert, überprüfen Sie, ob Netzspannung vorhanden ist und ob das Gerät ans Netz angeschlossen ist. Nach dem Ausschalten des Geräts überprüfen Sie die Sicherung (5 x 20mm Feinsicherung T200mA, zugänglich über die Rückseite des Geräts).