

106 Labor-Wechselstromversorgung BR

AC current supply for laboratories BR



BR 350



BR 1000



**Ausführung** : Trenntransformator nach VDE 0551, EN 60 742, IEC 742 in Verbindung mit Stelltransformator nach VDE 0552

**Prüfzeichen** : VDE (BR 350)

**Prüfspannung** : zwischen Ein- und Ausgangstromkreisen 3750 V, 50 Hz

**Kurzschlußfestigkeit** : bedingt kurzschlußfest

**Bauart** : gekapselt

**Schutzart** : IP 20

**Schutzklasse** : BR 350 : II  
BR 1000 : I  
BR 2200 : I

**Umgebungstemperatur** : max. +40 °C

**Kühlart** : Selbstkühlung (S)

**Isolationsklasse des Isoliersystems** : BR 350 : A  
BR 1000 : E  
BR 2200 : E

**Eingangsspannung** : 230 Vac

**Frequenz** : 50 Hz bis 60 Hz

**Ausgangsspannung** : 0 - 250 Vac  
stufenlos und ohne  
Spannungsunterbrechung einstellbar

**Ausstattung** : - Netzanschlußleitung 2 m  
- beleuchteter Netzschalter  
- komplette Absicherung  
- ausgangsseitig Dreheisenanzeigeeinstrumente für Spannung und Strom  
- Skala mit Teilung von 0 bis 100  
- Tragegriff (BR 1000 und BR 2200 Griffmulden)

**Design** : isolating transformer to VDE 0551, EN 60 742, IEC 742 with accordance with variable transformer to VDE 0552

**Approvals** : VDE (BR 350)

**Test voltage** : between input and output circuit 3750 V, 50 Hz

**Short circuit strength** : non inherently short-circuit proof

**Type** : enclosed

**Protection index** : IP 20

**Safety class** : BR 350 : II  
BR 1000 : I  
BR 2200 : I

**Ambient temperature** : max. +40 °C

**Cooling method** : by self cooling

**Class of Insulation system** : BR 350 : IA  
BR 1000 : E  
BR 2200 : E

**Input voltage** : 230 Vac

**Frequency** : 50 Hz to 60 Hz

**Output voltage** : 0 - 250 Vac  
infinitely adjustable without voltage failure

**Equipment** : - 2 m supply cable  
- illuminated mains switch  
- complete protection  
- moving-iron instrument for voltage and current  
- scala with graduation from 0 to 100

**Beschreibung**

Der Einsatz dieser kompakten Stell-Trenntransformatoren eignet sich besonders in Labor, Werkstatt, Prüffeld und Service. Die Ausgangsspannung ist galvanisch vom Netz getrennt und stufenlos ohne Spannungsunterbrechung von 0 V bis 250 V einstellbar. Ausgangsspannung und Ausgangsstrom werden durch große Meßinstrumente angezeigt. Die Steckdose im Ausgangskreis besitzt gemäß Vorschrift keinen Schutzkontakt. Das tragbare Gehäuse ist raumsparend stapelbar.

**Description**

These compact variable isolating transformer units can be used in laboratories, workshops, in the inspecting field and by service engineers. The output voltage is completely isolated from the mains input and can be adjusted from 0 to 250 V ac. Output voltages and currents can be read off on the large display instruments on the front panel. The unit, which is portable, can also be stacked vertically to save room.

Typ	Leistung	Innenwiderstand	Wirkungsgrad	Abmessungen	Gewicht
Type	Power	internal impedance	Efficiency	Länge x Breite x Höhe Dimensions length x wide x height	Weight
	VA	Ohm	ca. %	mm	kg
BR 350	350	4,96	92	325 x 190 x 205	15,9
BR 1000	1000	2,25	93	391 x 182 x 235	20,0
BR 2200	2200	1,80	89	450 x 250 x 300	45,0