

# Regelbares Hochstromgerät

# Adjustable high current device



## Kundenwunsch

Für Materialprüfungen brauchen wir einen regelbaren Hochstromtransformator mit 1000 A. Alle Einstellungen und Anschlüsse müssen von oben zugänglich sein. Eine Strommessung am Ausgang muss möglich sein.

## Lösung

Ein Stell-Spartransformator steuert einen Hochstromtransformator an. Der Ausgangsstrom wird mit einem Stromwandler gemessen. Der Ausgang wird über Hochstromklemmen angeschlossen.

## Technische Daten

Leistung: 3 kVA  
Primär: 0 - 230 V  
Sekundär: 0 - 4 V  
Strom: 1000 A  
Gewicht: 50 kg  
mit Ringkernregeltransformator

## Customer's demand

For materialtesting we need an adjustable high current transformer with 1000 A. All settings and connections need to be on top of the device. A measurement of the current at the output has to be possible.

## Solution

An adjustable autotransformer controls the high current transformer. The output current is measured with a current transducer. The output is connected via high current clamps.

## Technical data

power: 3 kVA  
primary: 0 - 230 V  
secondary: 0 - 4 V  
current: 1000 A  
weight: 50 kg  
with toroidal regulating transformer

BV 11056001

