

# Hochspannungstrafo 30 kV

# High voltage transformer 30 kV

## Kundenwunsch

Für unsere Prüfzellen im Innenbereich benötigen wir Hochspannungstransformatoren mit 30 kVAC und einer zusätzlichen Hilfswicklung für erdnahe Messwandler. Eine kleine Grundfläche wäre günstig und der Transformator darf kein Öl enthalten. Der Trafo muss dauerhaft 250 mA bei 30 kV leisten.

## customer's demand

For our indoor test elements we need high voltage transformer with 30 kVAC and an additional auxiliary winding for transducers close to ground potential. A small base area would be appreciated and the transformer may not have any oil. The device needs to be able to generate 250 mA constantly at 30 kV.

## Lösung

Wir bauen einen Gießharztransformator mit sehr geringer Lagenanzahl in Hochkantbauweise. Durch die Bauhöhe können die Sicherheitsabstände einfach eingehalten werden.

## solution

We build a dry cast resin transformer with very low layer voltage and an upright structure. Due to the design height it is easy to maintain all necessary safety distances.

## Technische Daten

Leistung: 7610 VA  
Primär: 220 V  
Sekundär 1: 30 kV 0,25 A  
Sekundär 2: 110 V 1,0 A  
Abmessungen: 600 x 230 x 1030 mm  
Gewicht: 120 kg



## technical data

power: 7610 VA  
primary: 220 V  
secondary 1: 30 kV 0,25 A  
secondary 2: 110 V 1,0 A  
Dimensions: 600 x 230 x 1030 mm  
Weight: 120 kg



BV 18082003