

## Trafo für US Messtechnik

## Transformer for US measurement devices

### Kundenwunsch

Für den Betrieb US amerikanischer Messtechnik suchen wir Transformatoren, die von 3 x 400 V (230 V Außenleiter gegen Erde) auf 3 x 208 V (120 V Außenleiter gegen Erde) übersetzen. Wir möchten sechs Ausgangssteckdosen mit separater Absicherung, eine Einschaltstrombegrenzung und ein Gehäuse in IP 23. Die Transformatoren werden an verschiedenen Stellen eingesetzt und sollen rollbar sein, auch auf engem Raum.

### Lösung

Wir bauen Anpasstransformatoren, die mit einem dreiphasigen TSRD-Einschaltstromstoßvermeider primärseitig abgesichert sind. Auf der Ausgangsseite sind Sicherungsautomaten eingebaut. Alle Räder sind als Lenkrollen ausgeführt, die nicht unter dem Gehäuse herausragen.

### Technische Daten

Leistung: 10 kVA  
Primär: 3 x 400 V  
Sekundär: 3x208 V 27,8 A  
Abmessungen: 700 x 490 x 630 mm  
Gewicht: 50 kg



### customer's demand

For the operation of US american measurement devices we are looking for transformers that translate from 3 x 400 V (230 V phase conductor to earth) to 3 x 208 V (120 v phase conductor to earth). We would like to have six output sockets with separate fusing, an inrush current limitation and a housing in IP 23. The transformers will be used in several areas thus should be movable, even in limited spaces.

### solution

We build adaption transformers which are protected with a TSRD-inrush current avoider on the primary side. The output is equipped with fuses. All rolls are steering rollers, which do not protrude the housing.

### technical data

power: 10 kVA  
primary: 3 x 400 V  
secondary: 3x208 V 27,8 A  
Dimensions: 700 x 490 x 630 mm  
Weight: 50 kg



BV 32009002