

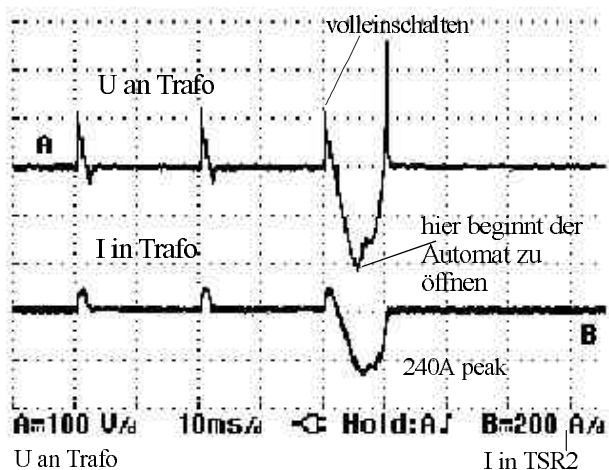
## Einschalten von kurzgeschlossenem Ringkerntrafo mit dem TSR

2 kVA Ringkerntrafo mit sekundären Kurzschluß mit TSR2 eingeschaltet.

Mit 16A B-Typ Leitungsschutzschalter abgesichert, der erst bei volleinschalten auslöst.

(Ein R-10A Automat hätte schon beim Vormagnetisieren ausgelöst.)  
Der TSR und natürlich der Leitungsschutzschalter bleiben dabei unbeschädigt.

Der vorgeschaltete C 16A Automat hat dabei auch ausgelöst.

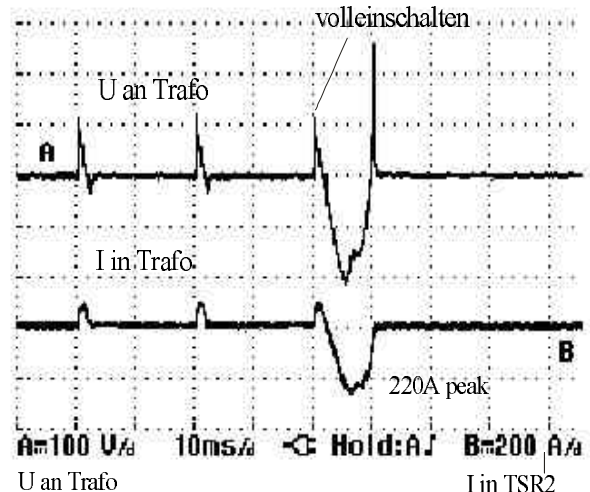


2 kVA Ringkerntrafo mit sekundären Kurzschluß mit TSR2 eingeschaltet.

Mit 10A B-Typ Leitungsschutzschalter abgesichert, der erst bei volleinschalten auslöst.

(Ein R-10A Automat hätte schon beim Vormagnetisieren ausgelöst.)  
Der TSR und natürlich der Leitungsschutzschalter bleiben dabei unbeschädigt.

Der vorgeschaltete C 16A Automat hat dabei auch ausgelöst.



Fazit: nur ein R 10A Automat verhindert das Auslösen des vorgeschalteten C 16A Automaten.

Mit dem B 10A Automaten entsteht eine 20A weniger hohe Stromspitze als mit dem B 16A Automat.