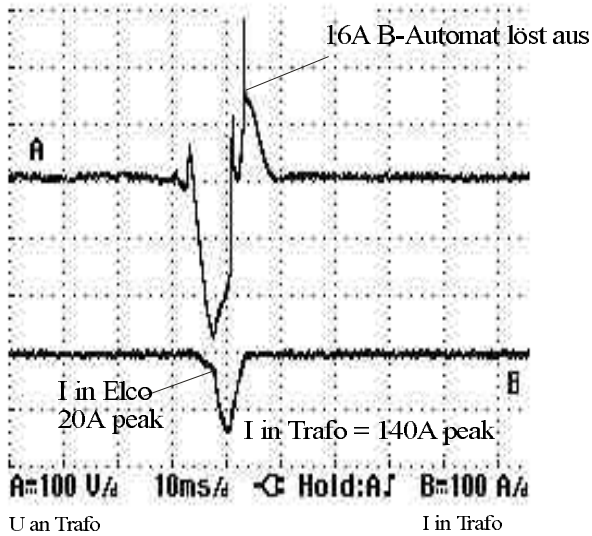


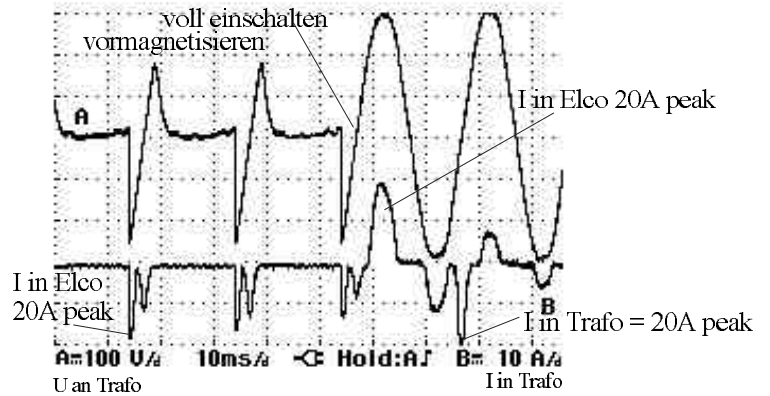
# Einschalten von Ringkerntrafo: Direkt, mit ESB oder mit TSR

600VA Ringkerntrafo mit Glr und 100000myF Kondensator, direkt eingeschaltet



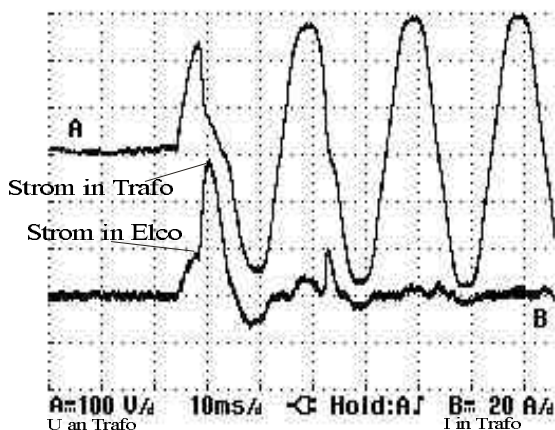
16 A B-Automat löst aus wegen Trafoeinschaltstromstoß

600VA Ringkerntrafo mit Glr und 100000myF Kondensator, mit TSRL eingeschaltet



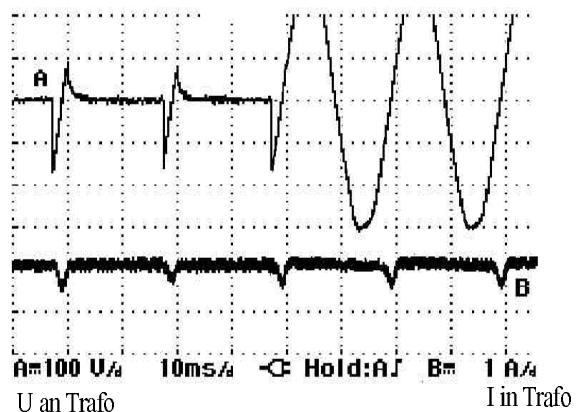
16 A B-Automat löst nicht aus, Trafoeinschaltstromstoß wird vermieden  
 Elco ist unbelastet beim Einschalten  
 Die vormagnetisierzipfel sind so breit wie bei Bild profil07.cdr

600VA Ringkerntrafo mit Glr und 100000myF Kondensator, mit ESB eingeschaltet



16A B Leitungsschutzschalter löst nicht aus. Strom in Elco ist 20A peak, Strom in Trafo ist 60A peak. Absicherung mit Nennstrom B-Automat ist nicht möglich.

1kVA Ringkerntrafo im Leerlauf, unbelastet, eingeschaltet mit TSRL ohne Einschaltstromstoß



Vormagnetisierungszipfelbreite = 1,6 msec.  
 mit Netz ein einschalten: 0,6 sec. Vormagnetisierungszeit  
 mit Fern ein einschalten: 60 msec. = 4 Zipfel  
 Vormagnetisierungszeit.