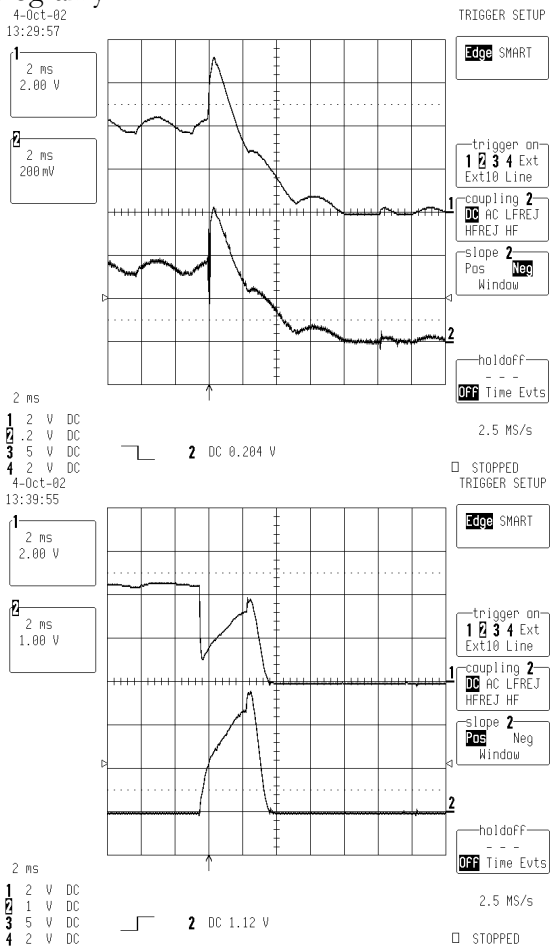
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ODCINKOWYCH

DO: DR INŻ. FRANCISZEK WÓJCIK

OD: MGR INŻ.WOJCIECH JENERALCZYK

TEMAT: BADANIE WYŁĄCZNIKA DCV_400, NR 10004, ROK 1997, LICZNIK 5675

DATA: 14.10.2002

DW: ZAE_WOLTAN

W wyniku badań wstępnych ustalono że uszkodzony jest zasilacz 110/±15V oraz tyrystor obwodu napędu członu łączeniowego T71-300-24-50. Po wymianie powyższych podzespołów wykonano sprawdzenie dyskryminatora podczas którego wykryto nadmierny spadek napięcia na torze głównym wyłącznika. Wykonano więc badania spadków napięcia zgodne z WTO. Badania powyższe potwierdziły wstępną ocenę, okazało się że na zaciskach wyłącznika mamy 104.5 mV przy dopuszczalnym spadku 35 mV oraz na komorze głównej 76.3 mV przy dopuszczalnym 32.5 mV. Wymieniono komorę i powtórzono badania na torze głównym uzyskano 34 mV a na komorze 6 mV. Następnie wykonano sprawdzenia głównych funkcji łączeniowych oraz przeprowadzono próby łączeniowe przy prądzie roboczym i zwarciowym. Wyniki pokazują zamieszczone poniżej oscylogramy.: