

Rozsah činnosti zkušebny E 11

ETD TRANSFORMÁTORY a.s.

Číslo	Název a předmět zkoušky
3.	Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele $\text{tg } \delta$
3.3	měření částečných výbojů na výkonových transformátorech
3.4	měření částečných výbojů na přístrojových transformátorech
3.6	měření kmitočtové odezvy (FRA)
3.8	měření ultrazvukové emise
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.9.2	střídavým indukovaným
3.9.3	atmosférickým impulsem
3.10	měření odporu vinutí
3.11	měření naprázdno u výkonového transformátoru
3.12	měření nakrátko u výkonového transformátoru
3.13	měření převodu výkonového transformátoru
3.14	oteplovací zkouška výkonového transformátoru
4.	Rozbory izolačních olejů
4.2.1	kolorimetricky (titračně)
4.3	určení ztrátového činitele a relativní permitivity:
4.3.1	Scheringovým můstkem ve vyhřívací komoře
4.4	určení vnitřní rezistivity při stejnosměrném napětí:
4.4.1	měřičem malých proudů
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji
9.	Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů
9.1	zkouška střídavým napětím
9.2	zkouška impulsním napětím
10.	Zkoušky rozváděčů
10.1	měření izolačního odporu
10.2	zkouška střídavým napětím
10.3	zkouška impulsním napětím
10.4	měření přechodového odporu
11.	Zkoušky spínacích přístrojů
11.1	zkouška střídavým napětím
11.2	zkouška impulsním napětím
20.	Odběry vzorků pro laboratorní rozbory
20.1	Elektroizolační kapaliny
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry
20.1.2	pro DGA