

Rozsah činnosti zkušebny E 26

E.ON Distribuce, a.s. - Diagnostika a zkušebna Brno

Číslo	Název a předmět zkoušky
1.	Zkoušky ochranných a pracovních pomůcek
1.1	zkoušečky napětí
1.2	fázovací soupravy
1.3	manipulační tyče, záchranné háky, tyče zkratovací soupravy
1.4	uzemňovací a zkratovací soupravy
1.5	dielektrické rukavice, dielektrická obuv
1.6	pomůcky pro práce pod napětím
3.	Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých
3.1	měření izolačního odporu
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele tg δ
3.4	měření částečných výbojů na přístroj. transformátorech
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.10	měření odporu vinutí
3.13	měření převodu, skupiny spojení a natočení fází výkon. trafa
4.	Rozbory izolačních olejů
4.1	relativní mezipovrchové napětí na rozhraní olej-voda:
4.1.1	kapáním
4.2	stanovení čísla kyselosti (titračně)
4.3	určení ztrátového činitele a relativní permitivity:
4.3.1	Scheringovým můstkem ve vyhřívací komoře
4.3.2	Dieltest (fy BAUR)
4.4	určení vnitřní rezistivity při stejnosměrném napětí:
4.4.1	měřičem malých proudů
4.4.2	Dieltest (fy BAUR)
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji
4.14	stanovení indexu lomu izolačního oleje
4.16	viskozita
4.17	bod vzplanutí v UK (OK)
7.	Zkoušky kabelů a kabelových souborů
7.1	měření činného (ohmického) odporu jader
7.2	měření izolačního odporu
7.4	zkouška napětím:
7.4.1	stejnosměrným
8.	Zkoušky svodičů přepětí
8.1	ventilové bleskojistky:
8.1.1	měření svodového proudu
8.1.2	měření střídavého zapalovacího napětí
8.2	omezovače přepětí:
8.2.3	měření referenčního napětí
9.	Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů
9.1	zkouška střídavým napětím
10.	Zkoušky rozvaděčů vn
10.1	měření izolačního odporu
10.2	zkouška střídavým napětím
10.4	měření přechodového odporu
11.	Zkoušky spínacích přístrojů
11.1	zkouška střídavým napětím

Číslo	Název a předmět zkoušky
11.3	měření soudobosti a časů spínání
11.4	měření dynamických charakteristik vypínačů
11.5	měření statického odporu hlavní proudové dráhy
15.	Měření oteplení elektrických rozvodných zařízení
15.1	termovizní měření
16.	Měření elektromagnetické kompatibility - EMC
16.1	měření kvality elektrického napětí (velikost napětí, pokles napětí a přepětí, harmonické zkreslení, nesymetrie a rychlé změny napětí – flickr)
16.3	měření vf. rušení od venkovních vedení a zařízení vn a vvn
20.	Odběry vzorků pro laboratorní rozbory
20.1	Elektroizolační kapaliny
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry
20.1.2	pro DGA

Podmínky:

- Činnost ad 1) je vykonávána ve vysokonapěťové zkušebně v Brně;
činnost ad 4) je vykonávána v olejové laboratoři v Tr Sokolnice;
ostatní činnosti jsou vykonávány s použitím měřicích vozů přímo v provozech.