



Műszerbemutató 2019

XIX. Szigetelésdiagnosztikai Konferencia

Mátraháza, 2019. 10. 16-18.



E.ON TDS kábeldiagnosztikai mérőkocsi







E.ON TDS kábel diagnosztikai



E.ON TDS kábeldiagnosztikai mérőkocsi





E.ON TDS kábeldiagnosztikai mérőkocsi





WA 2293

WINDING ANALYSER

The Tettex 2293 is the world's first winding analyser that combines winding resistance and turns ratio measurement, demagnetisation, magnetic balance and heat run test in one instrument.

A simple one-time-connection system drastically reduces measuring time. Once connected all tests can be done in a row without reconnection.



APPLICATIONS

- ✓ Power transformers
- ✓ Distribution transformers
- ✓ Generators and motors
- ✓ Instrument transformers



WINDING
RESISTANCE



URNS RATIO



DEMAGNETISE



ARBITRARY PHASE
SHIFT MEASUREMENT



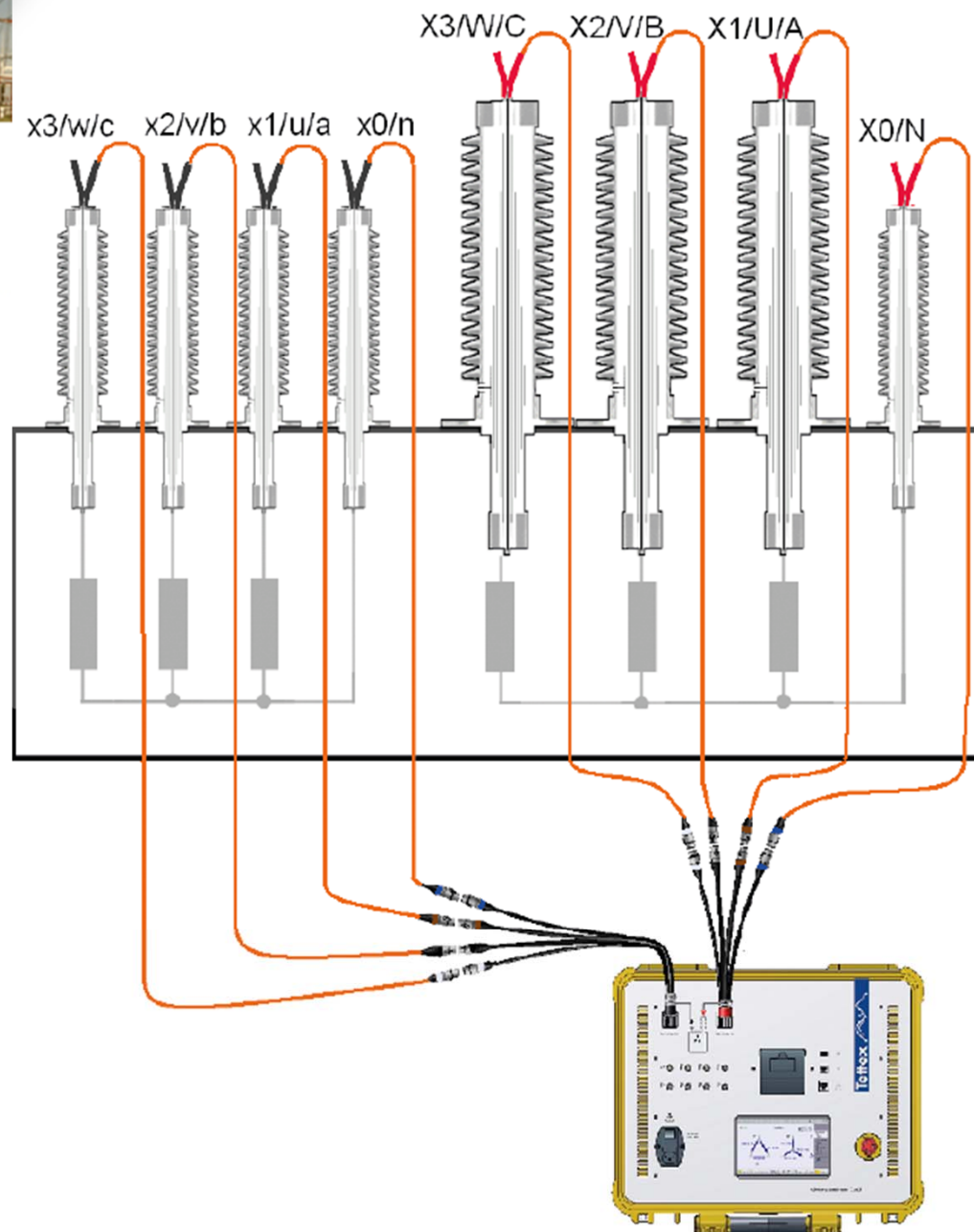
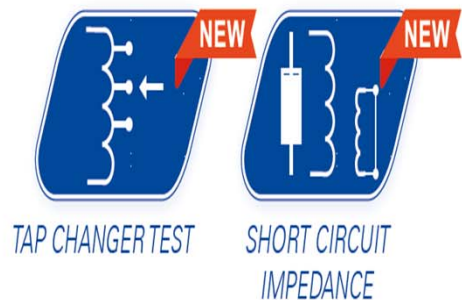
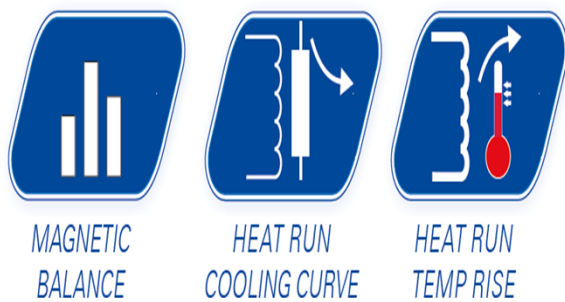
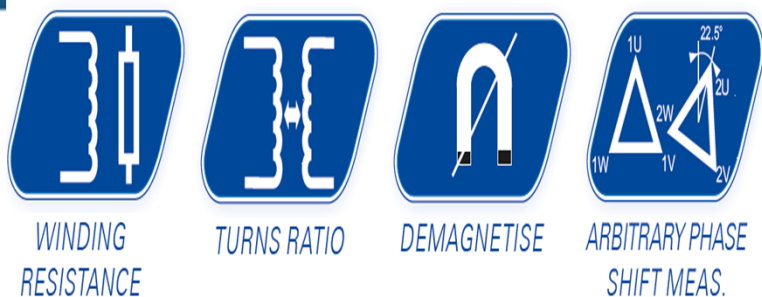
MAGNETIC
BALANCE

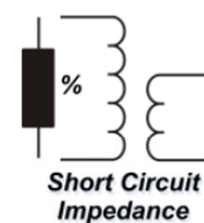
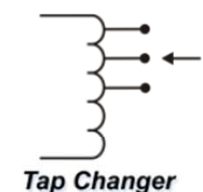
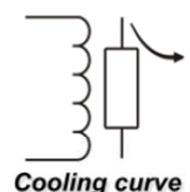
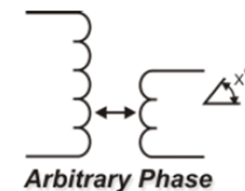
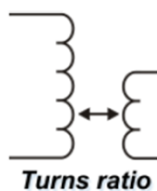


HEAT RUN
COOLING CURVE



HEAT RUN
TEMP RISE





NEW

NEW

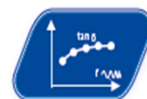


2883 MIDAS micro

Mobile Insulation Diagnosis & Analysing System



C AND TAN δ
(POWER FACTOR)



VARIABLE
FREQUENCY TAN δ
(POWER FACTOR)



TIP-UP TEST

FEATURES AND BENEFITS

- ✓ Capacitance, dissipation / power factor testing
- ✓ Compact one-box design with only 25 kg / 55 lb
- ✓ 12 kV high voltage source
- ✓ Variable frequency 15 – 400 Hz
- ✓ Accuracy of 0.3% (capacitance) and 1×10^{-4} ($\tan \delta$)
- ✓ Safe operation with interlock, emergency stop, safety checks and HV ground surveillance
- ✓ 7" color touch screen for easy operation
- ✓ Three operating modes: basic, guide, advanced



Output

Voltage	100 .. 12'000 V _{RMS} (@ 45 .. 70 Hz)
Frequency	15 .. 400 Hz (Voltage ≤ 5 kV)
Current	180 mA _{RMS}
DUT Capacitance	max. 47 nF @ 12 kV _{RMS} @ 50 Hz, max. 39 nF @ 12 kV _{RMS} @ 60 Hz

Measurement	Resolution	Accuracy
Dissipation / Power Factor	0.0001	± 0.5 % rdg ± 0.0001 □ @ 50..60Hz
tan δ/ cos φ □	0.01 %	± 0.5 % □ rdg ± 0.01 % @ 50..60Hz
Capacitance	0.01 pF	± 0.3 % rdg ± 0.3 pF
Test Voltage	1 V	± 0.3 % rdg ± 1V
Test Current	0.1 μA	± 0.3 % rdg ± 1 μA
Watts / Power	0.1 mW, mVA, mVAR	± 0.8 % rdg ± 1 mW, mVA, mVAR
Quality Factor	0.0001	± 0.5 % rdg ± 0.0001
Internal Reference	100 pF Reference Capacitance, tan δ < 0.00001 Temperature coefficient < 0.01 % / K, Capacitance ageing < 0.01 % / year	



TDM45 alkalmazhatósága laboratóriumi vizsgálatra



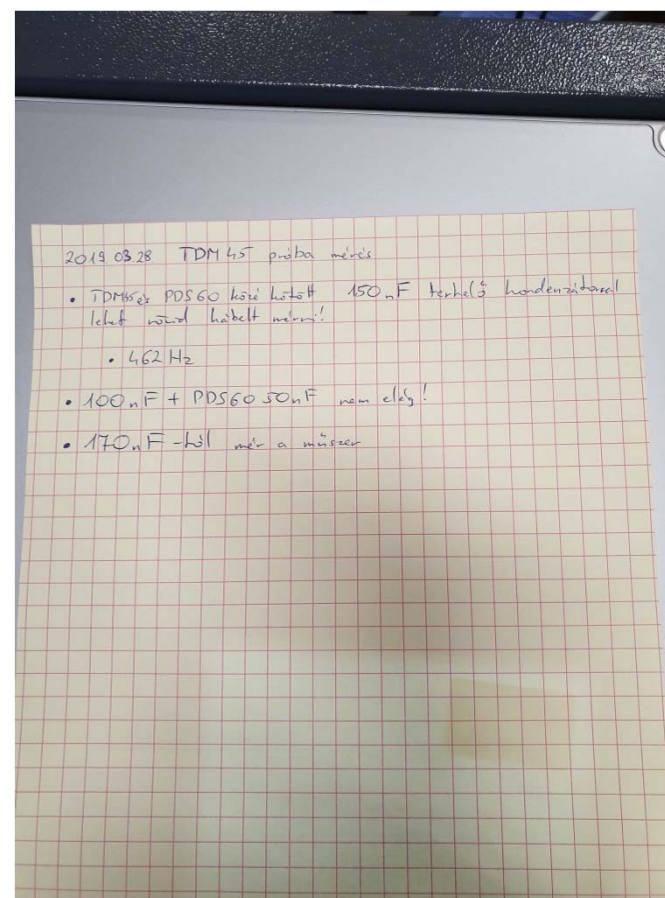


TDM45 alkalmazhatósága laboratóriumi vizsgálatra





TDM45 alkalmazhatósága laboratóriumi vizsgálatra





TDM45 alkalmazhatósága laboratóriumi vizsgálatra





TDM45 alkalmazhatósága laboratóriumi vizsgálatra



Tapasztalat:

Rövid kábeldarabhoz kell a 120nF segéd kondenzátor.

Ezzel az összeállítással „csendes” helyen 2pC alatti háttérzaj is elérhető

Árnyékolt szobában 1pC alatti háttérzaj.

TEVÉKENYSÉGEINK:

Műszerértékesítés

Mérőrendszerek

Diagnosztika

Irányítástechnika

Rendezvények

Keresés

E-mail cím:

Jelszó:

[Regisztráció](#)

Belépés

[Elfelejtette jelszavát?](#)

B&C

Visszatérő feszültség mérés (RVM) - B&C



Magyar fejlesztésű mérőműszer az olaj-papír szigetelési rendszerek általános állapotának vizsgálatára. A "magyar módszer". Cégünk egyik tulajdonosa, a B&C Kft. gyárja az egész világ számára Tettex márkanév alatt.

Könnyű, hordozható készülék 200 és 2000V között állítható mérőfeszültséggel. Az olaj papír rendszer polarizációs spektrumának vizsgálatával a papír nedvességtartalmára és öregedési állapotára lehet következtetni. Szigetelési ellenállásmérő funkcióval is rendelkezik.

Olaj-papír transzformátorok és papírkábelek vizsgálatára ajánlott. (Nemzetközi szinten folynak kísérletek a műszer használatának polietilén kábelek vizsgálatára történő kiterjesztésére.).

[Bővebben...](#)

Fokozatkapcsoló kapcsolási karakterisztika felvétele (MT-3 műszerrel) - B&C



Az MT3 műszer segítségével fokozatkapcsoló kapcsolási idő regisztrálás, tekercs ellenállás mérés, áttételmérés és mágnesezési áram mérés valósítható meg...

Árajánlatkérés

[Bővebben...](#)

Tekercs impedancia karakterisztika (FRA) felvétel (TRAFTEK) - B&C



Transzformátortekercsek mechanikai elmozdulásának detektálására szolgáló műszer. A tekercselés, mint megoszló RLC hálózat a geometria megváltozása során, a jellemző rezonancia helyeit is változtatja. A