



Novi instrument: ST4030 Tester namotaja kod elektro motora

Zadovoljstvo nam je najaviti lansiranje još jednog novog proizvoda u narednim mesecima, ST4030 Impulse winding Tester,

inovativni proizvod koji kombinuje funkcije i merača otpora i testiranja otpornosti izolacije koje zahtevaju proizvođači namotaja elektromotora.

Sa ST4030, Hioki je sada pozicioniran da isporuči tržištu sve instrumente potrebne za pravilnu kontrolu namotaja motora.

Proliferacija električnih vozila i samostalna vožnja povećali su potražnju za namotajima motora sa višim nivoom pouzdanosti.

Neispravni namotaj koji je nehotice postavljen na tržište ne može dovesti do trenutnih problema; međutim, dugotrajna upotreba će dovesti do bržeg pogoršanja njihovih izolacijskih svojstava i na kraju do kvara proizvoda.

Kako automobilski motori, elektrifikacija vozila i autonomna-vožnja postaju sve uobičajeniji, postoji potreba da se garantuje dugoročni kvalitet kritičnih delova.

U vezi ovog pravca industrije, precizna detekcija ST4030 će biti neophodna.

ST4030 isporučuje 200M / S (200MHz), 12-bitnu tehnologiju detekcije talasnih oblika visoke preciznosti koja ga razlikuje od konkurencije, omogućavajući mu da identifikuje prethodno neotkrivene slojeve kratkih spojeva, kao i delimično pražnjenje simuliranim kratkim spojevima.

Transforming Motor Winding Testing

200 MHz speed High-speed sampling

12-bit resolution High-precision waveform detection

NEW Quantification of response waveforms

Test rotor assembly status.

Detect single-turn faults.

*Depends on measurement conditions.

Improve quality by capturing accumulated turn fault data as feedback for upstream processes.

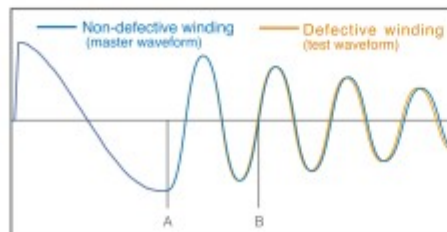


Improve
test quality
through quantification

Conventional approach

Area comparison based on waveforms

Area comparison for single-turn fault



Pass/fail judgments are difficult when area differences do not exceed several percentage points.

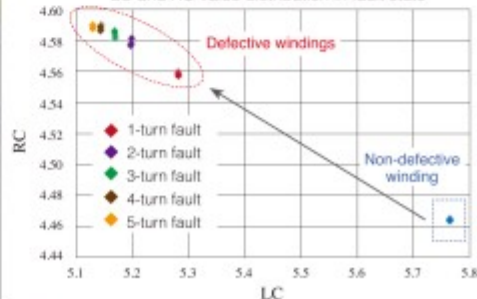
Pass/fail judgments are made by calculating the difference in area between the master waveform and the test waveform for the interval specified by the A and B cursors.



New approach

Quantification of response waveforms

LC and RC value distribution in fault state



Since the distribution of values differs...

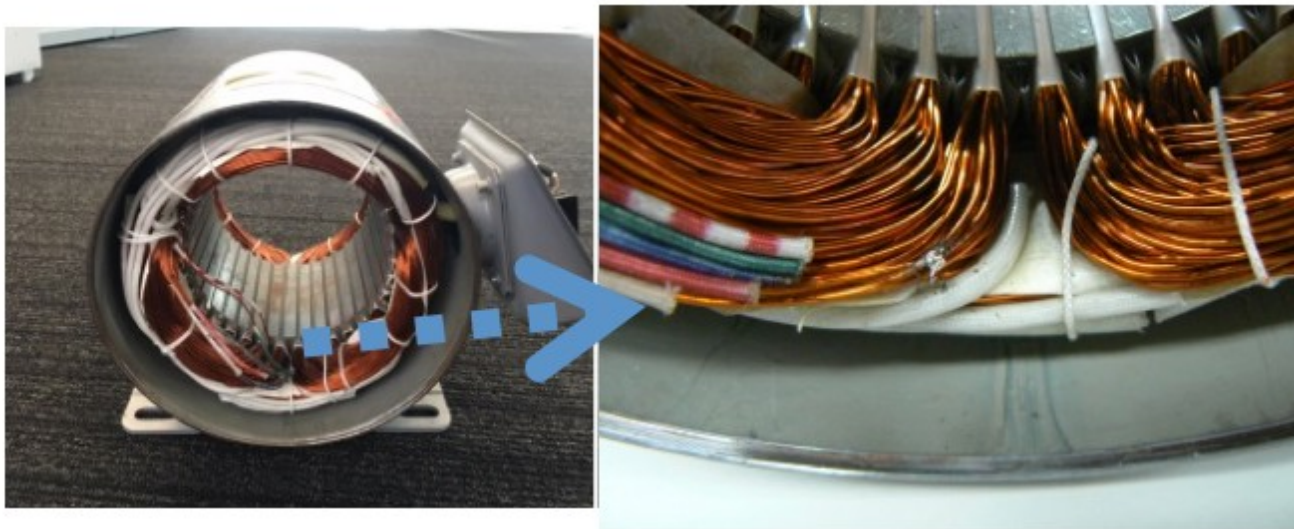
...judgment criteria can be clarified based on quantitative data.
...quantitative test results can be analyzed statistically.

Identifikujte slojeva kratkih spojeva koje postoje u samo nekoliko namotaja

Dve dodatne ključne karakteristike su:

Kvantifikacija talasnog oblika odgovora Sposobnost kvantifikovanja talasnih oblika odgovora omogućava da precizno identifikujete kratke slojeve koji postoje u samo nekoliko namotaja, greške koje se ne mogu identifikovati kada se koristi samo odnos oscilujućeg talasnog oblika.

Funkcija detekcije pražnjenja (dostupna sa opcijom za otkrivanje ispuštanja ST9000) Obezbeđuje poboljšanja detekcije na mestu pražnjenja koje je čak sakriveno u buci Te tehnologije su vlasništvo kompanije Hioki i nisu dostupne ni u jednom drugom proizvodu na tržištu.



Pouzdanost namotaja elektromotora će biti neophodno jer se korišćenje električnih motora u narednom periodu u porastu.

Uvoznik:

Melco Buda d.o.o.

tel: +065 8003370 , 063 8003370; 011 /627-74-10 065 3119422,

www.melcobuda.co.rs

www.hioki-instrumenti.com ,

www.kyoritsu-instrumenti.com ,

www.termovizija.com

.....
tel/fax: +38135612916, tel: +38135613319

, tel/fax: +38135612916 tel: +38135613319 , mob. +063 8003370, 065 8003370

e-mail: office@melcobuda.co.rs

e mail office-beograd@melcobuda.co.rs

