

ATE23

SISTEMA COMPUTERIZZATO PER IL CONTROLLO DI SICUREZZA E QUALITÀ DEGLI STATORI

La stazione di collaudo ATE23 è un sistema computerizzato per il controllo di sicurezza e qualità degli avvolgimenti elettrici. Eseguie i test elettrici in ciclo automatico, collegando il provino una sola volta. Ciò garantisce la massima velocità d'esecuzione richiesta nell'uso dell'apparecchiatura in linea. Il programma di gestione dei collaudi è stato sviluppato in ambiente Windows® con Labview® di National Instruments. Ciò garantisce un'interfaccia utente di semplice apprendimento ed elevate prestazioni.

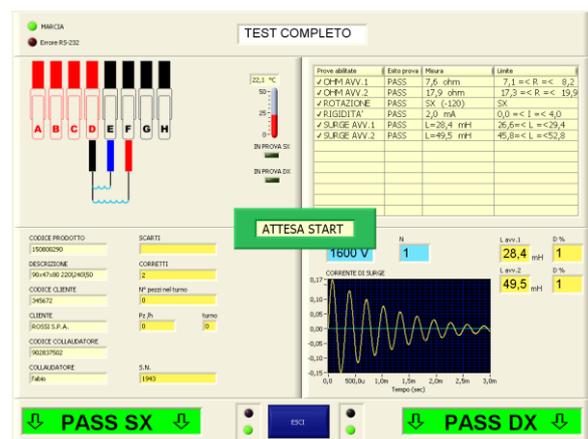
Il database prodotti, contenente tutte le informazioni sulle impostazioni del collaudo, è di tipo mdb (database di Access); in questo modo la programmazione può essere eseguita anche da remoto e utilizzando un qualunque programma che si interfacci con i database di Access®. Le misure eseguite vengono salvate sia su file txt in forma tabellare sia su file mdb. E' possibile collegarsi al database misure, anche in tempo reale, per monitorare la produzione.

Il sistema è composto da un armadio industriale contenente un PC e la strumentazione necessaria per eseguire le prove elettriche e da un box di collaudo doppio a sicurezza obbligatoria contro il tocco con mano, entro il quale sarà posizionato il prodotto da sottoporre a collaudo.



Dati tecnici

- Tensione di alimentazione 230V ±10%, 50Hz ±1%
- Assorbimento: 600VA
- Dimensioni: 600x600x1200 mm.
- PC con processore Pentium HD, floppy da 1,44 Mb 3,5".
- Monitor LCD a colori 15" (opzione: touch screen).
- Box di collaudo automatizzato a due postazioni con lampade di segnalazione pass/fail.
- Avvolgimenti controllabili: 4
- Software sviluppato in ambiente Windows® con Labview® di National Instruments.
- Memorizzazione completa delle impostazioni e dei parametri di prova su file mdb.



Specifiche delle prove (versione standard)

Resistenza elettrica (con compensazione di temperatura)

- Campo di misura: $0 \div 5000 \Omega \pm 1\%$ su f.s.
- Fondo scala: 5, \square 50, 500, 5000 Ω

Resistenza di isolamento (opzionale)

- Tensione di prova: 500 Vcc , 1000 Vcc
- Campo di misura: $0,5 \div 500 M\Omega \pm 1\%$ su f.s a 500V
 $1 \div 800 M\Omega \pm 1\%$ su f.s. a 1000V

Rigidità dielettrica

- Tensione di prova : $0 \div 5$ kV a.c
- Campo di misura: $0,1 \div 50$ mA $\pm 1\%$ su f.s.

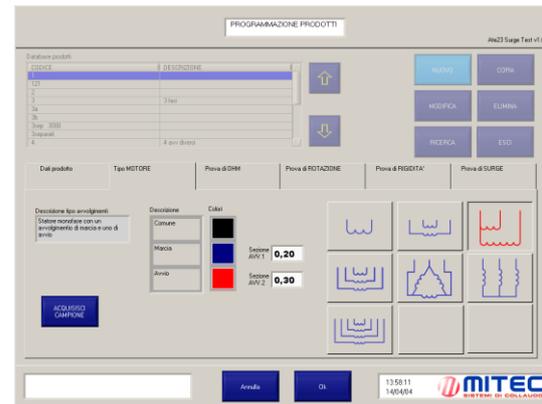
Surge test

- Tensione di prova: $400 \div 4000$ V dc
- Campo di misura : $0,1 \div 500$ mH $\pm 1\%$ su f.s.

Controllo verso di rotazione

- Orario o antiorario

Controllo avvolgimento invertito



Documentazione fornita

- ✓ Manuale d'uso e manutenzione.
- ✓ Schemi elettrici di collegamento.
- ✓ Certificazione CE.

Assistenza post vendita

La garanzia è di 12 mesi a partire dalla data di consegna. Qualunque modifica non autorizzata dal costruttore, o manomissione, eseguita sulla strumentazione farà decadere la presente garanzia. Saranno sostituite gratuitamente, presso la nostra sede, quelle parti che per difetto di materiale o di lavorazione dovessero pregiudicare il corretto funzionamento della stazione di collaudo, sempre che le cause non siano dipendenti da guasti dovuti ad imperizia o manomissione del sistema. Sono escluse dalla garanzia tutte quelle parti che per loro natura o per loro impiego siano soggette ad usura.