

ATE03

SISTEMA COMPUTERIZZATO PER IL CONTROLLO DI SICUREZZA E QUALITÀ DELLE RESISTENZE ELETTRICHE CORAZZATE SU 4+4 POSTAZIONI

La stazione di collaudo ATE03 è un sistema computerizzato per il controllo di sicurezza e di qualità delle resistenze elettriche corazzate. In ciclo automatico, i test elettrici vengono eseguiti su quattro postazioni inserite in un box di collaudo, mentre contemporaneamente su un altro box ne vengono caricate delle altre. Ciò garantisce la massima velocità d'esecuzione richiesta nell'uso dell'apparecchiatura in linea di produzione.

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 saranno posizionati i prodotti da sottoporre a collaudo.

**Dati tecnici (versione standard):**

- Tensione d'alimentazione 230V $\pm 10\%$, 50 Hz $\pm 1\%$
- Assorbimento massimo 600VA
- Dimensioni: 1200x600x600 mm.
- PC con processore Pentium HD, floppy da 1,44 Mb 3,5", tastiera e monitor LCD 15" a colori (opzione Touch screen)
- Stampa report di collaudo
- 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

Continuità di terra (prova opzionale)

- Corrente di prova: $1 \div 12$ A a.c.
- Campo di misura : $1 \div 499$ m $\Omega \pm 1\%$ su f.s.

Resistenza elettrica

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

Resistenza di isolamento

- 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 : $0 \div 2,5$ kV a.c. (opzione $0 \div 5$ kV)
- Campo di misura: $0,1 \div 50$ mA $\pm 1\%$ su f.s.

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.