

ATE05

STRUMENTO PROGRAMMABILE PER IL CONTROLLO FUNZIONALE DEGLI APPARECCHI ELETTRICI

L'ATE05 è una famiglia di strumenti programmabili a microprocessore per il controllo di sicurezza elettrica e funzionale. Sono caratterizzati da un display LCD e da un tastierino che permette di eseguire la programmazione in modo semplice e spontaneo.

L'ATE05 può essere impiegato anche in un sistema automatico di collaudo di fine linea, essendo previsto uno start esterno e due contatti puliti per l'esito finale dei test. Alla fine di ogni ciclo, collegando una stampante esterna, si può stampare il certificato di collaudo che riporta i test eseguiti e l'esito finale di prova e successivamente trasmettere i risultati a un PC remoto tramite collegamento RS485 e l'applicativo ATEWINLOG.

Dati tecnici

- Tensione di alimentazione 230V $\pm$ 15 %, 50 Hz.
- Assorbimento: 100 VA
- Massa: max 13 Kg.
- Dimensioni: 315 x 180 x 325 mm.
- Display LCD e tastiera alfanumerica
- Segnalazione luminosa e acustica di esito corretto oppure scarto
- Uscita contatti puliti PASS e FAIL per collegamenti esterni a PLC o lampade di segnalazione
- Ingresso di sicurezza esterna di blocco della prova in corso
- Ingresso per il collegamento di uno start remoto (PLC)
- Collegamento a PC remoto o stampante con interfaccia RS 485 o RS 232
- Impostazione del modello prodotto, del lotto di produzione e del tempo di prova
- Abilitazione stampa



Documentazione fornita

- ✓ Manuale d'uso e manutenzione
- ✓ Schemi elettrici di collegamento
- ✓ Certificazione CE
- ✓ Certificati di calibrazione con riferibilità SIT

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.



Versioni disponibili:

ATE05/OHM

Strumento di collaudo per resistenze elettriche con misura e controllo dei limiti impostati del valore resistivo.

Impostazioni e caratteristiche tecniche:

- Programmazione dei limiti di resistenza

Specifiche delle prove:

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

ATE05/PE

Strumento di collaudo per apparecchi elettrici con misura e controllo dei limiti impostati del valore di continuità di terra.

Impostazioni e caratteristiche tecniche:

- Abilitazione autostart
- Programmazione dei limiti di resistenza

Specifiche delle prove:

- Corrente di prova: $1 \div 30$ A a.c (con regolazione continua)
- Campo di misura: $0 \div 499 m\Omega \pm 1\%$ su f.s.

ATE05/DS

Strumento di collaudo per apparecchi elettrici con prova di rigidità dielettica.

Impostazioni e caratteristiche tecniche:

- Programmazione del limite di corrente dispersa

Specifiche delle prove:

- Tensione di prova: $100 \div 4000$ V a.c (con regolazione continua)
- Campo di misura: $0 \div 50$ mA $\pm 1\%$ su f.s.

ATE05/CA

Strumento di collaudo per apparecchi con camera a tenuta con controllo delle microperdite.

La perdita viene calcolata dalla variazione di pressione riscontrata dopo un tempo di misura all'interno della camera di prova. Il valore misurato dipende dal tempo di prova impostato e la minima perdita apprezzabile dalle caratteristiche del sensore di pressione impiegato.

Impostazioni e caratteristiche tecniche:

- Programmazione limiti di perdita di pressione
- Ingresso aria: 2-10 bar con aria secca pulita e filtrata con innesto rapido sul retro
- Regolatore di pressione di prova 0-10 bar
- Regolatore di flusso per carico aria provino
- Elettrovalvole di carico e scarico aria
- Sensore
 1. versione S: serie TKG f.s. 1 (oppure 3, 4, 5, 6 bar), CL $\pm 0,3\%$
 2. versione H: serie TP20 f.s. 1 (oppure 2.5, 5, 10) linearità e isteresi $\pm 0,05\%$
- Campo di misura: $0 \div 1000$ mbar
- Indicazione in mbar