

ATE04

STRUMENTO PROGRAMMABILE PER IL CONTROLLO DI SICUREZZA E QUALITÀ DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

L'ATE04 è uno strumento programmabile per il controllo di sicurezza e qualità delle apparecchiature elettriche. È caratterizzato da un ampio display LCD e da un tastierino alfanumerico che permettono di eseguire la programmazione dei prodotti (fino a 30 diversi programmi memorizzati, copiabili sull'ATE anche da remoto con ATEWINLOG) in modo semplice ed intuitivo, garantendo in ogni caso un'elevata flessibilità.

La procedura di collaudo può essere ampiamente personalizzata dall'utente, consentendo di attivare o disattivare le varie prove, adattandosi quindi alle più svariate esigenze, sia in termini di tempo sia di accuratezza. L'ATE04 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, oppure memorizzare e trasmettere, anche a posteriori, i risultati a un PC remoto tramite l'applicativo ATEWINLOG.

All'ATE04 può essere collegato un alimentatore stabilizzato (ATEAL04), la cui tensione di uscita è fissata direttamente dalle impostazioni delle prove d'assorbimento dell'ATE, in modo da collaudare i prodotti alla tensione d'esercizio voluta.

Dati tecnici (versione standard):

- Tensione d'alimentazione 230V ± 10 %, 50 Hz.
- Assorbimento: 600 VA
- Carico 2P+T 300V 50+60Hz 16A in AC3 **
- Massa: 33 Kg, dimensioni: 530 x 450 x 225 mm.
- 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)
- Collegamenti esterni di potenza tramite connettori multipolari tipo industriale posti sul retro
- Collegamento RS232 a stampante seriale per la stampa del rapporto di collaudo
- scheda wattmetro a vero valore efficace per misure di assorbimento (in trifase lettura su un'unica fase rif. al neutro)
- Opzioni:
 1. Prove multiple di terra, isolamento e rigidità dielettrica programmabili con autostart e gestione del risultato peggiore
 2. Collegamento a PC remoto con gestione delle prove eseguite su archivio formato access e copia dei prodotti da rete (WINLOG)





Specifiche delle prove (vers. Standard)

Continuità di terra

- Corrente di prova: 1 ÷ 30 A a.c.
- Campo di misura: 0÷499 mΩ ± 1% su f.s.

Resistenza di isolamento

- Tensione di prova: 500 Vcc , 1000 Vcc
- Campo di misura: 0,5÷500 MΩ ± 1% su f.s a 500V
1÷800 MΩ ± 1% su f.s. a 1000V

Rigidità dielettrica

- Tensione di prova : 0÷2.5 kV a.c. (opzione 0÷5 kV)
- Campo di misura: 0.1÷50 mA ± 1% su f.s.

Corrente di dispersione (*)

- Tensione di prova: 0÷300 V a.c.
- Campo di misura: 0.1÷5 mA ± 1% su f.s.

Assorbimento (tre prove indipendenti) (**)

- Tensione di prova: 0÷300 V a.c.
- Campo di misura :
V: 0÷150, 300V ± 0.5% su f.s.
I: 0÷2, 5, 10, 20A ± 0.5% su f.s.
P: 0÷ V x I W ± 0.5% su f.s.

Resistenza elettrica (vers. Ate04/or)

- Campo di misura :0÷5000 Ω ± 1% su f.s.
- Fondo scala : 5, 50, 500, 5000 Ω

* Per eseguire la prova di dispersione secondo le normative vigenti, il provino dovrà essere alimentato tramite un trasformatore d'isolamento, ad una tensione di prova pari a 1,1 volte la tensione nominale. A tale scopo si può utilizzare l'alimentatore d'isolamento AL-04D , oppure utilizzare solamente un trasformatore d'isolamento di potenza adeguata.

** Solo per versione con kit per misure d'assorbimento su un'unica fase (cod. ATE.ATE04E/COMP).

Versioni ATE04E:

ATE04E/COMP

- Strumento di collaudo per prove elettriche di continuità di terra, resistenza di isolamento, di rigidità dielettrica fino a 2,5kV e di assorbimento.

ATE04E/TRI

- Strumento di collaudo per prove elettriche di continuità di terra, resistenza di isolamento e di rigidità dielettrica fino a 2,5kV.

ATE04E/ORI

- Strumento di collaudo per prove elettriche di resistenza elettrica, resistenza di isolamento e di rigidità dielettrica fino a 2,5kV.

ATE04E/TR

- Strumento di collaudo per prove elettriche di continuità di terra e di rigidità dielettrica fino a 2,5kV.

ATE04E/RI

- Strumento di collaudo per prove elettriche di resistenza di isolamento e di rigidità dielettrica fino a 2,5kV.

ATE04E/R

- Strumento di collaudo ate04 per singola prova di rigidità dielettrica fino a 5kV, completo di pistola per alta tensione.

ATE04E/T

- Strumento di collaudo ate04 per singola prova di continuità di terra.

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.