CARATTERISTICHE GENERALI & CONTATTI

Personalizza la tua Serie Z5.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentatore di potenza sia monofase che trifase, con uscita stabilizzata e regolazione continua di tensione e frequenza (OPZIONE)
- Numero terminazioni da 8 a multipli di 4 (max 32) — secondo dimensioni trasformatori
- 1, 2 o 3 posti di lavoro esterni
- Protezioni antinfortunistiche adeguate
- Panel PC industriale 19" touch-screen e tastiera a video
- Teleassistenza TeamViewer
- DATA BANK per tutti gli esiti con filtri di ricerca
- Predisposizione per connessione SERVER aziendale e linee automatiche
- Stampante 42 colonne per scontrino di collaudo
- Auto Test automatico ad inizio ciclo
- Archivio dati e parametrizzazione sotto password
- Gestione lotto di produzione e Serial Number

Formazione & Assistenza

- 1 giornata training presso sede AIMOTIX inclusa
- Installazione e istruzione del personale presso il cliente
- Teleassistenza TeamViewer gratuita durante la garanzia
- Taratura con strumenti ACCREDIA disponibile

Documentazione di Consegna

- Manuale d'uso in italiano (altre lingue
- su richiesta) Schemi elettrici di
- interconnessione
- Certificato di taratura · Dichiarazione
- CE Licenza SW · Marcatura CE

OPZIONI DISPONIBILI

- Indicazioni esiti parziali e finali a monitor e tramite segnali a led e avvisatore acustico
- Gestione esiti e stato macchina verso PLC di linea · SW multilingue
- Kit per posto esterno
- Doppio posto di lavoro alternato con diversificazione collaudi
- Sensore IR temperatura avvolgimenti
- Lettore codice a barre
- Stampante incorporata 42 colonne
- Mobile speciale su disegno del Cliente
- Condizionatore per controllo temperatura e umidità interna
- Timbratrice a tampone pneumatica o LASER

VIENI A PROVARLA

Richiedi una demo della Serie Z5

AIMOTIX S.r.l.
Via Cottolengo 63 - 10079 Mappano (TO)
+39 011 0241424
sales@aimotix.com

AIMOTIX
INNOVATIVE TESTING SOLUTION
POWERED BY RISATTI

SERIE - Z5 -

Sistemi Automatici per Collaudo Trasformatori Elettrici

COLLAUDO STANDARD

- Resistenza elettrica
- Rigidità dielettrica
- Misura parametri

OPZIONI

- Conduttore di terra
- Resistenza di isolamento
- Fase dei secondari
- Perdite nel ferro
- Perdite nel rame
- Rendimento
- Rapporto di trasformazione
- Induttanza
- Prova a tensione indotta
- Surge Test
- Rilievo Delta T



Altre nostre realizzazioni per il settore



E63/A
Rigidità AC 50kV — 2A



T5/C
Impulsi 1,2/50 — 5÷40kV



R3/OH
MILLIHOMETRO DIGITAL

LA GAMMA

Gamma completa per il collaudo di trasformatori mono e trifase, toroidali.

Scale di macchine, realizzate per il collaudo di trasformatori elettrici, monofase e trifase, toroidali, nelle loro molteplici realizzazioni, sia in potenza che come tensioni e volumi di produzione.

Z5/NCP

Collaudo trasformatori di alimentazione mono e trifase di piccola potenza — piccoli/medi volumi

- Resistenza elettrica · Rigidità dielettrica · Misura parametri elettrici
- Efficienza del conduttore di terra
- Misura della resistenza di isolamento
- Rilievo corto spire tramite sovralimentazione a frequenza maggiorata
- 1 o 2 posti di lavoro alternati · Ciclo automatico



Z5/NCP

Collaudo trasformatori di media potenza (da 30 a 200 kW, oltre a richiesta) — Ciclo automatico

- Resistenza elettrica · Rigidità e parametri elettrici
- Resistenza di isolamento · Fase degli avvolgimenti
- Perdite nel rame · Perdite nel ferro · Rendimento
- Prova a tensione indotta · Rilievo Delta T
- Rapporto di trasformazione
- Adatto anche per piccole-medie produzioni · Ciclo automatico
- Opzioni: stampante esiti, condizionatore, posto di lavoro protetto



Z5/NCP-RT

Sistema a tavola rotante per collaudo di piccoli trasformatori — Grandi produzioni

- Conformazione tavola in funzione del numero di collaudi, delle tampistiche e delle dimensioni dei trasformatori
- Carico e scarico manuale dei trasformatori con possibilità di automazione tramite ROBOT
- Tempo ciclo di pochi secondi (in funzione dei collaudi voluti)
- Induttanza e induttanza dispersa · Capacità parassita
- Rapporto di trasformazione · Surge Test · Isolamento





B10/MRS — Rapporto di Trasformazione

Apparecchio da banco per la misura del rapporto di trasformazione di grandi trasformatori. Scale: 0,2/2 - 20/200 - 200/2.000 · Precisione migliore dello 0,1% · Indicazione della fase tra avvolgimenti

AIMOTIX
INNOVATIVE TESTING SOLUTION
POWERED BY RISATTI

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE PROVE

I dati di misura.

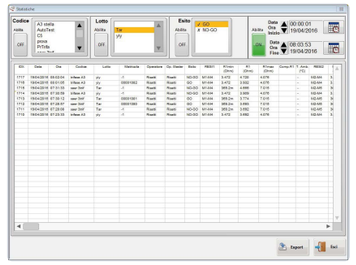
MISURA RESISTENZA ELETTRICA	
Metodo	Sistema a 4 fili "KELVIN"
Campo di misura	da 0,001 Ω a 20 kΩ
Risoluzione minima	0,05 mΩ
Precisione	migliore dello 0,5%
Comp. temperatura	Tramite sonda termometrica o rilevatore IR
PROVA RIGIDITÀ DIELETTRICA (CEI 60204-1)	
Tensione di prova	40 ÷ 3.000 V a.c. (altre a richiesta — max 50 kV)
Corrente di intervento	0,5 ÷ 30 mA (altre a richiesta — max 1 A)
Tempo di prova	0,5 ÷ 100 sec
Precisione	1%
RESISTENZA DI ISOLAMENTO (CEI 60204-1)	
Tensione di prova	40 ÷ 2.800 V d.c. stabilizzata
Range di misura	da 200 kΩ a 1 GΩ
Corrente massima	3,3 mA
Tempo di prova	0,5 ÷ 999 sec
Precisione	1%
EFFICIENZA CONDUTTORE DI TERRA (CEI 50106)	
Metodo	Sistema a 4 fili "KELVIN"
Corrente di prova	10 e 25 A a.c.
Tensione massima uscita	12 V a.c.
Tempo di prova	0,5 ÷ 10 sec
MISURE FUNZIONALI (TRAMITE ALIMENTATORE)	
Alimentazione	Monofase e trifase — tensione e frequenza variabili
Corrente assorbita	Misurata
Potenza e COSFI	Calcolati · Precisione: 0,5%
Perdite nel ferro	Calcolo incluso
PERDITE NEL RAME	
Metodo	Cortocircuitando accuratamente i secondari, si fa circolare nel primario la corrente nominale relativa alla piena potenza
PROVA A TENSIONE INDOTTA (FREQUENZA MAGGIORATA)	
Metodo	Alimentazione a frequenza 4× la nominale a 4× la tensione nominale
Verifica	Assenza cortocircuiti e dispersioni tra spire



SCHERMATA 1 — PAGINA HOME



SCHERMATA 2 — PARAMETRI



SCHERMATA 3 — STATISTICHE

Sono inoltre disponibili:
Fase avvolgimenti secondari · Rapporto di trasformazione · Rendimento · Misura induttanza · Surge · Rilievo Delta T

AIMOTIX S.r.l. — Innovative Testing Solutions www.aimotix.com