OPZIONI, REALIZZAZIONI & CONTATTI

Personalizza la tua Serie H.

OPZIONI DISPONIBILI

- KIT per posto esterno
- Collaudi diversificati 2 posti
- Isolamento su rigidità e Surge
- Scariche parziali
- Sensore IR temperatura avvolgimenti
- Lettore codice a barre
- Stampante 40 colonne
- Mobile speciale su disegno
- Condizionatore
- Timbratrice pneumatica
- Stampa laser su pezzo collaudato
- Interconnessione via Internet
- Attrezzi di contattazione
- Wi-Fi opzionale

FORMAZIONE & ASSISTENZA

- Una giornata di training presso sede AIMOTIX inclusa nella fornitura
- Installazione e istruzione del personale presso il cliente (Italia e Estero)
- Teleassistenza remota TeamViewer — gratuita durante la garanzia
- Contratto di taratura periodica annuale disponibile (ACCREDIA)

DOCUMENTAZIONE DI CONSEGNA

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

ALTRE NOSTRE REALIZZAZIONI



Z3/NCP · Z4/NCP
Collaudo finale per motori o simili. Prove di sicurezza (efficienza a terra, isolamento, rigidità e dispersione) e prove funzionali.



O6/C · O16/C
Prova rotori pressofusi. Rilievo di tutti i difetti possibili: interruzione barre, soffiature, porosità, angolo di inclinazione, qualità alluminio.



H3/6-CPS
Tester multifunzionale per laboratorio e assistenza: prove di SURGE, resistenza elettrica, isolamento, rigidità, IP, DAR, scariche parziali.

VIENI A PROVARLA

Richiedi una demo della Serie H

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

SERIE— H —

SISTEMI AUTOMATICI PER COLLAUDO
statori di motori, alternatori e avvolgimenti in genere

5 kV
Surge e rigidità (opzione)

300
pz/h
con H5/NCP-RT

32
terminali.
H44/NCP max



COLLAUDI DISPONIBILI

- Resistenza Elettrica
- Rigidità Dielettrica
- Surge test
- Senso di Rotazione
- Scariche Parziali
- Isolamento

Primi in Europa nel 1958 nella prova "SURGE". Da allora, **AIMOTIX powered by Risatti** continua ad evolvere le tipologie di macchina per soddisfare tutte le esigenze del collaudo avvolgimenti.

PERCHÉ SCEGLIERE LA SERIE H

I Modelli. Una soluzione per ogni esigenza.

H5/NCP

Collaudo completo standard (4 prove) con possibilità di implementazione di altri collaudi

- Isolamento · Efficienza conduttore di terra · Scariche parziali · Riscaldamento avvolgimenti
- Mobile su ruote — singolo o doppio posto di lavoro a bordo macchina
- 8 morsetti standard espandibili a 16 · 3 kV Surge e Rigidità (opzione 5 kV)
- Possibilità di connessione a U.T. o altre unità via internet o teleassistenza
- PC industriale + PLC · Monitor 18,5" Touch Screen IP65 · Windows 10 IoT
- Software LabVIEW · Autotest integrato · Archivio CSV, XLS, Access
- Dimensioni: L 780 × H 1.745 × P 1.020 mm · Peso ca. 150 kg · 230V 3kW



H44/NCP

Versione speciale per collaudi su linee automatiche o per grandi statori posizionati esternamente

- Caratteristiche prove come H5/NCP
- Energia maggiorata per SURGE in funzione della potenza dello statore da collaudare
- Misure resistenza elettrica fino a 1 µΩ
- Estensione fino a 32 terminali/statore
- Posto di lavoro esterno



H5/NCP-RT

Versione per elevati volumi di produzione con tavola rotante e collaudi paralleli — fino a 400 pz/h

- Carico e scarico automatico (Opzione)
- Stampa dati o timbratura · Opzione stampa laser su statore
- Cementazione avvolgimenti
- Estensione a sistemi pallettizzati a stazioni multiple



Altre Tipologie

H8/NET — Versione base (vedere documentazione specifica)

H5/NCP-EC — Speciale per statori compressori ermetici con sistemi sgancio automatico Cluster; etichettatrice automatica

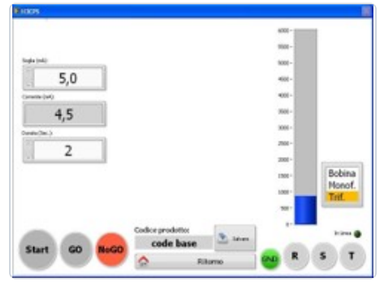
H3/A — Solo SURGE per collaudi intermedi o parziali

AIMOTIX
INNOVATIVE TESTING SOLUTION
POWERED BY RISATTI

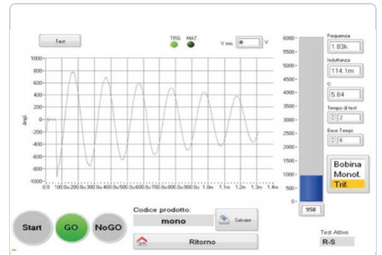
CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE PROVE

I dati di misura.

RESISTENZA OHMICA (CEI 60034-1) — STANDARD	
Metodo / Fondo scala	Kelvin 4 fili · 20 mΩ ÷ 200 kΩ (8 scale)
Risoluzione / Precisione	10 µΩ · 0,5% f.s. · Corrente max: 2 A
Comp. temperatura	Tramite sonda termometrica incorporata
RESISTENZA DI ISOLAMENTO (IEEE 43-2000) — OPZIONE	
Tensione / Range	500 Vdc stabilizzata · 200 kΩ ÷ 500 MΩ autoranging
Corrente / Precisione	3,3 mA · 1% f.s. · Timer: 1-999 sec
RIGIDITÀ DIELETTRICA (CEI EN 50106) — STANDARD	
Tensione di prova	200 ÷ 3.000 VAC (5.000 V opzione)
Corrente intervento	0,5 ÷ 30 mA · Cortocircuito: 200 mA
Precisione / Tempo	1% f.s. (mA) · 3% f.s. (kV) · 0,5-100 sec
Scariche parziali	Opzione
SURGE TEST (CEI EN 60034-15 / IEEE 522-2004) — STANDARD	
Tensione di prova	200 ÷ 3.000 V regolabile (5.000 V opzione)
Energia / Corrente	0,25 J (a 3.000 V) · 150 A picco
Frequenza / Memorizzazione	20 msec · 100 MS/sec
Tolleranza impostabile	0 ÷ 30% separata per L e Q
Induttanza min.	20 µH · Scariche parziali (opzione)
SENSO DI ROTAZIONE — STANDARD	
Metodo	Rilevatore statico di campo 400÷4.000 Hz
PC PANEL	
Processore / RAM	Intel Celeron 3765U 1,9 GHz dual-core · 8 GB
Storage / OS	128 GB SATA MLC · Windows 10 IoT Embedded
Display / Touch	18,5" LCD colori Touch Screen IP65
Connettività	3× LAN 10/100/1000 · 3× RS-232 · 2×USB2 + 1×USB2 + 2×USB3 · DVI-I
Software	LabVIEW National Instruments
MOBILE & ALIMENTAZIONE (H5/NCP)	
Struttura	Mobile rack carrellato su ruote · ca. 150 kg
Dimensioni	L 780 × H 1.745 × P 1.020 mm
Posto di lavoro	L 440 × H 400 × P 400 mm
Alimentazione	230 V · monofase · 50/60 Hz · 3 kW
Tempo ciclo	Per statori trifase a 3 avvolgimenti: 12 sec. max



SCHERMATA RIGIDITA'



SCHERMATA SURGE TEST

Caratteristiche Generali

- Panel PC industriale + PLC per massima affidabilità in produzione
- Auto-Test integrato per rigidità, resistenza ohmica e Surge
- Archivio storico misure — export CSV, XLS, Access
- Stampante 42 colonne per scontrino collaudo e report periodico
- Teleassistenza remota TeamViewer · Wi-Fi opzionale
- Interfaccia verso PLC di linea · SW multilingue selezionabile
- Visualizzazione schema di connessione e immagine oggetto di collaudo

Conforme: CEI EN 50106 · CEI 60034-1 · CEI 60335-1 · CEI EN 60034-15 · IEEE Std 43-2000 · IEEE Std 522-2004