

# GENERATORE PER PROVE DI SURGE

# SURGE TEST GENERATOR

Per controllare:

Corti-spira  
Circuiti aperti  
Errori di inversione  
Isolamento tra fasi  
Corto circuiti tra fasi  
Collegamenti errati  
Errori di spire  
Isolamento da massa



For testing:

Shorts between turns  
Open circuits  
Inversion errors  
Insulation betw. phases  
Shorts between phases  
Wrong connections  
Turn errors  
Mass insulation

## PLG 1323/1325

Gli apparecchi della serie **PLG 1323/1325** rappresentano lo strumento ideale per il controllo degli avvolgimenti sia a livello di laboratorio che per la verifica di pre-serie che per produzioni di serie.

**PLG 1323** e **1325** infatti, oltre a generare impulsi di Surge, sono dotati anche del circuito di misura della induttanza e di un circuito comparatore a finestra per il controllo automatico del valore letto.

Il modello **PLG 1323** ha inoltre i segnali necessari per la gestione remota da parte di un PLC di una linea automatica (o tavola rotante).

Realizzati in un contenitore rack da tavolo di piccole dimensioni, e quindi facilmente trasportabile, rappresentano la soluzione ideale quando serve uno strumento semplice ed economico per il controllo della bontà degli avvolgimenti elettrici in genere.

La tensione di prova del generatore di impulsi surge è regolabile con potenziometro da 0 a 2500Vpicco, valore più che sufficiente per il controllo di motori fino a circa 50 KVA. L'energia dell'impulso (0,6875 Joule a 2500Vp) permette inoltre di avere un'ottima visibilità del punto difettoso in caso di scarica.

La frequenza di ripetizione degli impulsi di surge è tale da rendere il test di tipo non distruttivo per gli avvolgimenti in prova.

**Realizzazione, a richiesta, di versioni speciali con tensione maggiore, condensatore più grosso ecc.**

Series **PLG 1323/1325** devices are perfect for testing windings in the laboratory and for pre-mass production and mass production tests.

**PLG 1323** and **1325** devices not only generate surge impulses but have circuits for measurement of inductance and a comparative window circuit for automatic control of the reading.

Model **PLG 1323** also has the signals required for remote management of an automatic line (or rotating table) by a PLC.

Installed in a small, portable tabletop rack, it is the perfect solution when you need a simple, economical instrument for testing electrical windings of all kinds.

The test voltage of the surge impulse generator can be adjusted with a potentiometer from 0 to 2500 Vpeak, a value which is more than sufficient for testing motors up to 50 KVA approximately. Impulse energy (0.6875 Joules at 2500 Vp) also permits excellent visibility of the defective point in the event of a discharge.

The frequency of repetition of surge impulses is sufficient to make tests non-destructive for the windings tested.

**Special versions are available on request with higher voltages, larger capacitors, etc.**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di prova	500-2500	Vpicco	cl. 2
Gamma di misura	0.3 - 3000	mH	cl. 1
Tens. di alimentazione	230 Vac	50 W	
Dimensioni (LxPxH)	49x30x9	cm	
Peso	6	Kg ca.	

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

### TECHNICAL FEATURES

Test voltage	500-2500	Vpeak	cl. 2
Measurement range	0.3 - 3000	mH	cl. 1
Power supply voltage	230 Vac	50 W	
Dimensions (LxDxH)	49x30x9	cm	
Weight	6	Kg approx.	

Features subject to change without prior notification



**A3 ELETTRONICA s.r.l.**

Via G. Galilei, 7

Tel./Fax (+39) 02-99045633

[www.a3elettronica.it](http://www.a3elettronica.it)

20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy

e-mail: [info@a3elettronica.it](mailto:info@a3elettronica.it)