

Trójfazowa jednostanowiskowa stacjonarna stacja wzorcownicza

Stacja wzorcownicza typu LS3 jest przeznaczona do efektywnej kalibracji, testowania i legalizacji liczników energii elektrycznej przy pracach badawczych i rozwojowych, testowaniu jakości i wykonywaniu ekspertyz. Stacja umożliwia testowanie wszystkich rodzajów liczników, od bardzo prostych liczników indukcyjnych, po wielofunkcyjne liczniki elektroniczne, w tym liczniki ze zwartymi mostkami, przedpłatowe, wielokwadrantowe, z rejestratorami mocy maksymalnej i inne.

Stacja LS3 jest trójfazowym jednostanowiskowym stacjonarnym zautomatyzowanym systemem testującym złożonym z

- zasilacza trójfazowego do 500V i 100A klasy 0,05 o programowanych kształtach sygnałów,
- licznika wzorcowego klasy 0,04 lub (0,02)(0,01),
- jednostanowiskowego stojaka złożonego z szybkozłącza do szybkiego mocowania i podłączania licznika, wielofunkcyjnej fotogłowicy z regulacją 3D i stołu,
- programu sterującego AsTest dla Windows z możliwością pracy sieciowej,
- akcesoriów dodatkowych jak adaptery, czytnik złącza IEC 1107, RS232.

Stacja LS3 umożliwia:

- wykonanie testów metrologicznych, nietypowych, specjalnych i aprobaty typu,
- zmniejszenie zależności testowania przy pracach B+R lub przy testach jakości od dużych wielostanowiskowych stacji wzorcowniczych stosowanych przy produkcji,
- zwiększenie efektywności prac przez dobre sprawdzenie testowych sekwencji i procedur na małej stacji, a następnie przeniesienie ich na produkcyjne stacje wzorcownicze.



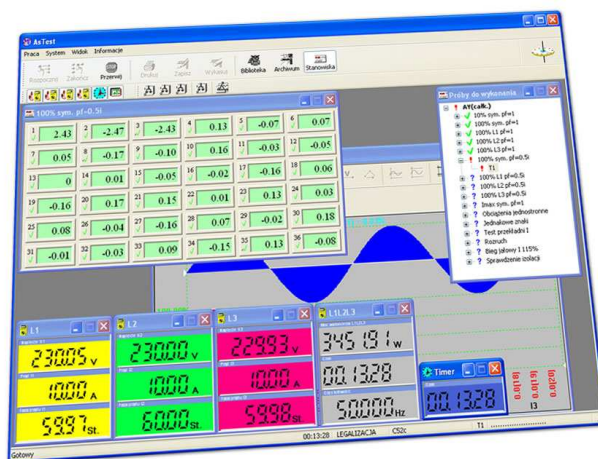
LS3 trójfazowe stanowisko pomiarowe do 100A i 500V

LS3 Jednostanowiskowa stacja wzorcownicza

- Pełna zgodność z normą IEC 736
- Licznik wzorcowy klasy 0,04 (0,02) (0,01)
- Automatyczne procedury badania liczników
- Harmoniczne i Interharmoniczne w napięciach i prądach
- Kształty Phase Fired i Burst Fire wg EN 61036 i EN 50470
- Możliwość badania liczników ze zwartymi mostkami
- Praca w sieci
- Tylko jednofazowe zasilanie jest wymagane

PROGRAM AsTest dla Windows z możliwością pracy sieciowej służy do kompleksowej obsługi procesu wzorcowania i legalizacji liczników energii elektrycznej:

- Kreator sesji – do prowadzenia użytkownika przez proces sesji od zadeklarowania liczników do badań po wydruk raportu i archiwizację danych,
- Biblioteki – bazy danych liczników, prób, zestawów prób, kształtów sygnałów pomiarowych, użytkowników, monterów, sprawdzających, odbiorców,
- Archiwizacja danych i generacja raportów,
- Wizualizacja – do wizualizacji bieżących wyników pomiarów, parametrów procesu i stanu jego realizacji,
- Automatyczna kalibracja – do automatycznej adiacji liczników










Przedsiębiorstwo Innowacyjno Wdrożeniowe **calmet** Spółka z o.o.

Poland, 65-463 Zielona Góra, Fabryczna 23B, Tel. +48 68 324 04 56 Fax +48 68 324 04 57

e-mail: mail@calmet.com.pl <http://www.calmet.com.pl>

LS3 katalog 2008-12

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE STACJI WZORCOWNICZEJ LS3

Rodzaje wykonywanych prób	Pomiar uchybów // sprawdzenie prądu rozruchu // sprawdzenie biegu jałowego // sprawdzenie przekładni // sprawdzenie wyjścia impulsowego // sprawdzenie wskaźnika mocy maksymalnej // wygrzewanie wstępne // badanie wpływu częstotliwości, zniekształceń, napięcia, prądu i innych parametrów na uchyb licznika				
Rodzaje badanych liczników	Klasy 0,05 lub gorszej // energii czynnej i biernej // jednofazowe i trójfazowe 2, 3 lub czteroprzewodowe // elektromechaniczne (indukcyjne) i elektroniczne (statyczne) w tym liczniki ze zwartymi mostkami // wielotaryfowe (opcjonalnie do 16 taryf) // z wielofunkcyjnymi wyjściami/wejściami (opcjonalnie do 4/16) // z układem zacisków napięciowych i prądowych wg DIN, BS, IEC, ANSI // ze wskaźnikiem mocy maksymalnej czynnej lub biernej // z jednorodnymi i niejednorodnymi wyjściami impulsowymi				
Licznik wzorcowy	Trójfazowy licznik wzorcowy RD-30 Dytronic klasy 0,04	Trójfazowy licznik wzorcowy RD-31 Dytronic klasy 0,02		Trójfazowy licznik wzorcowy RD-33 Dytronic klasy 0,01	
					
Zasilacz	Trójfazowy kalibrator C300 klasy 0,05				
					
Parametr	Zakres	Zakres nastaw	Rozdzielczość	Błąd podstawowy	Obciążalność
Napięcie U	60V	0,5000...60,0000V	0,0001V	±0,04% nastawy ±0,01% zakresu	460mA @60V
	130V	1,000...130,000V	0,001V		230mA @130V
	250V	2,000...250,000V	0,001V		115mA @250V
	500V	5,000...500,000V	0,001V		55mA @500V
Prąd I	0,5A	0,005000...0,500000A	0,000001A	±0,04% nastawy ±0,01% zakresu	15V @0,5A
	6A	0,05000...6,00000A	0,00001A		7V @6A
	20A	0,2000...20,0000A	0,0001A		2,2V @20A
	100A	1,000...100,000A	0,001A		±0,1% nastawy ±0,01% zakresu
Częstotliwość f	45,000...99,999Hz		0,001Hz	±0,002Hz	
	100,000...500,000Hz		0,001Hz	±0,01Hz	
Kąt fazowy φ	0,00...±360,00°		0,01°	±0,1° *)	
Harmoniczne	amplituda i faza harmonicznego w zakresach 0...100% i 0...360° do 31-tej harmonicznego lub do 3200Hz				
Interharmoniczne	częstotliwość, amplituda i faza interharmonicznego w zakresach 45...3200Hz, 0...100% i 0...360°				
Specjalne kształty	sygnał włączany fazowo (Phase Fired) i sygnał przy wyłączeniu grupowym 2/2 (Burst Fire) wg EN50470 i inne				
*) od 10% zakresu prądów, w paśmie częstotliwości 45-65Hz					
Stojak	Statyw z szybkozłączem FDD3 do mocowania i podłączenia licznika	Wielofunkcyjna fotogłowica GS10 do liczników indukcyjnych i elektronicznych		Stół wykonany z profili aluminiowych	
					
Oprogramowanie	Program sterujący Atest dla Windows z możliwością pracy w sieci				
					
Akcesoria dodatkowe	Adapter sygnałów ADA	Czytnik złącza optycznego IEC 1107 i RS232			
	