PM-2133_Calibration Report с печатью.pdf

FROM : TERTEC-RO

.08.12

FAX NO. :034839090

Jul. 24 2012 11:18AM

P

台灣大電力研究試驗中心 Taiwan Electric Research & Testing Center	Electrical and Temperature Calibration Laboratory Report No. : EC2010007802D
Calibratio	on Report
Amplicant : ICP DAS Co. Ltd	Issued Date : 2010/06/10
Address No. 111, Guangfu N. Rd., Hukou Township, Hsinchu County 30351, Taiwan, R.O.C.	Calibration Date : 2010/06/08
Equipment : Signle Phase Compact Smart Meter	Temperature : 23±2°C
Manufacturer :ICP DAS Co.,Ltd	Humidity : 50±10%
Model No. : PM-2133	Procedure Used : 601-07-1812
Serial No. : 9908032509080134	
Remark :	

1. Calibration items with the same manufacturing number of the external C'(1, 2, 3).

2. Calibration items RS485 communication interface and manufacturer of computer software (ICP DAS PM-213, Version: VI.1) reader to indication value.

	Calibrati	on Standard	
Equipment	Manufacturer / Model No.	I.D. Number	Cal. Source / Cal. Date/ Report No/Cycle
Three Phase Standard	RADIAN/RD-30-231	300130	TERTEC / 99.04.13 / EC990018 / 1 yex."

Calibration Item & Result :

Power Sourse Set Value		Standard Value	Indication Value	Error Value	Uncertainty		
Phase/Wire	Vollage(V)	Current(A)	P.F.	(kW)	(kW)	(%)	(%)
	220		1.0	0.22000	0.21966	-0.15	0.05
1P2W	220	·	1.0	1.10000	1.09911	-0.08	0.06
1P2W	220	2		2.20000	2.19982	-0.01	
1P2W	220	10	1.0	6.60000	6.50649	+0.10	
1P2W	220	30	1.0	0.00000	0.00012		

Instruction :

1. Test method : according to Wattmeter calibration procedure, used of P.F source correction devices apply the watt/var Standard calculating the 3Phase compact smart Mater error value(%).

Error(%)=((Euur-Esro)/Esro)x 100% · Euur : Single Phase compact smart Meter Energy Standard · Esro : Energy 2.

Standard

Expanded uncertainty the level of confidence is 95% and the coverage factor k=2.

僅 供 参 考 不作證明使用

The report issued by :

1. The testing result is only responsible to the tested sample. The report can be fully duplicated only. To except any part of this report is invalid unless permitted by TERTEC.

2. The contents on the report can not be used for advertisement, publication and merchandised activities.

60T-07-1801C

X This document is invalid without the stamp.

Page 1 of 1

IMPARTIALITY SERVICE INNOVATION EFFICIENCY

z. Mock-1/1

Перевод с английского языка на русский язык

1/2

24 Июля 2012 11:18 до полудня Страница

Тайванский центр по исследованию и испытанию электрических приборов		Поверочная лаборатория электричества и температуры Отчет №: EC2010007802D			
	Протоко	л поверки			
Заявитель:	Компания ICP DAS Co. Ltd	Дата выдачи:	2010/06/10		
Адрес:	№111, Гуангфу Норс Роуд, район Хоку, округ Хшинчу, 30351, Тайвань.	Дата поверки	2010/06/08		
Оборудование:	Компактный однофазный счетчик	Температура:	23±2°C		
Производитель:	Компания ICP DAS Co. Ltd	Влажность:	50±10%		
Модель №:	PM-2133	Согласно процедуре:	601-07-1812		

Факс: 034839090

9908032509080134

Примечание:

Серийный номер:

От: TERTEC-RO

- 1. Изделия для поверки имеют одинаковый заводской номер внешнего трансформатора тока (1, 2, 3).
- Интерфейс связи изделия для проверки RS485 и программное обеспечение (ICP DAS PM-213, Версия: V1.1) соответствуют значению показателя.

	Калибровоч	ный стандарт	
Оборудование	Производитель/№ Модели	Идентификационный	Калибровочный
		номер	источник/Дата
			калибровки/Номер
			отчета/Период
Трехфазный стандарт	RADIAN/RD-30-231	300130	TERTEC/99.04.13/EC990018/1
			год

Изделие для калибровки и Результат:

Переменный ток 60 Гц

Установле	енное значение ис	точник	а питания	Стандартное	Значение	Значение	Погрешность
Фаза/Провод	Напряжение (В)	Ток (А)	Р.F. (коэффициент мощности)	значение (кВ)	показателя (кВ)	ошибки (%)	(%)
1P2W	220	1	1.0	0.22000	0.21966	-0.15	0.05
1P2W	220	5	1.0	1.10000	1.09911	-0.08	0.06
1P2W	220	10	1.0	2.20000	2.19982	-0.01	
1P2W	220	30	1.0	6.60000	6.60649	+0.10	-

Инструкция:

 Метод испытания: в соответствии с процедурой калибровки по ваттметру, использовались устройства корректировки Р.F. (ватт/вар).

Стандартный расчет значения ошибки для компактного трехфазного счетчика (%). 2. Error (Ошибка)(%) =((E_{mi}-E_{mi})/E_{mi}) x 100% E_{mi}-Энергетический стандарт для комп

 Error (Ошибка)(%) =((E_{uut}-E_{std})/E_{std}) x 100% E_{uut}: Энергетический стандарт для компактного однофазного счетчика, E_{std}: Энергетический стандарт

3. Расширенная неопределенность доверительного уровня составляет 95% и коэффициент охвата k=2.

Официальный штамп

- Доклад подготовлен:

- Результаты испытаний относятся только к образцам для тестирования. Разрешено только копирование отчета. Цитировать данный отчет запрещено без разрешения TERTEC.
 Запрешается использовать содержимое отчета для рокахи.
- Запрещается использовать содержимое отчета для рекламы, в публикациях и для коммерческих целей. 60Т-07-1801С

Данный документ не действителен без Страница 1 из 1 штампа

Беспристрастность Сервис Инновация Эффективность Данный документ не действителен без Страница 1 из 1 штампа

Беспристрастность Сервис Инновация . Эффективность

Перевел с английского языка на русский язык переводчик Евсиков Владислав

Владимирович

Город Москва.

Первого августа две тысячи двенадцатого года. Я, Фадеева Елена Александровна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Евсиковым Владиславом Владимировичем в моем присутствии. Личность его установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 517-56

Взыскано по тарифу: 100 руб. 00 коп.



Фадеева Е.А.

Всего прошнуровано, пре меровано и скреплено печатью мири чст са.

Нотариус

Фадеева Е.А.

-ва Город Москва.

Первого августа две тысячи двенадцатого года.

Я, Фадеева Елена Александровна, нотариус города Москвы, свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей нет.

Зарегистрировано в реестре за № 5п-5615

Взыскано по тарифу: 40 руб. 00 коп. Тех. работа: 200 руб. 00 коп. Всего взыскано: 240 руб. 00 коп-



тема "Экспресс", МоНГ



Всего прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 4 (четыре) листа Нотариус

Фадеева Е. А.