



फार्म स. : टी आर एफ-२००८

Form No. : TRF-2008

प्रमाणपत्र स.

ई.क्ष.प.प्र. (उ.) ६०(४)-२०००

ERTL(N)/90(4)-2K11/E0654

दिनांक : / /

Date : 15 / 09 / 2011

परीक्षण रिपोर्ट TEST REPORT



भारत सरकार

Government of India

संचार व सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

Ministry of Communications & Information Technology

सूचना प्रौद्योगिकी विभाग

Department of Information Technology

मानकीकरण परीक्षण एवं गुणवत्ता प्रमाणन निदेशालय

Standardisation Testing and Quality Certification Directorate

इलेक्ट्रानिकी क्षेत्रीय परीक्षण प्रयोगशाला (उत्तर)

ELECTRONICS REGIONAL TEST LABORATORY (NORTH)

(एन एस आई प्रयोगशाला आई ई सी क्यू के तहत, आई ई सी ई ई - सी वी तथा एन ए बी एल द्वारा प्रत्यापित प्रयोगशाला)

[NSI Laboratory under IECQ, IECEE-CB & NABL Accredited Laboratory]

एस-ब्लॉक, ओखला औद्योगिक क्षेत्र फेज-II, नई दिल्ली ११००२०

भारत

S-Block, Okhla Industrial Area, Phase-II, New Delhi-110020

INDIA

फैक्स : +91(11) 26384583, 26387163

Fax : +91(11) 26384583, 26387163

ईमेल : ertlnorth@stqc.nic.in

E-mail : ertlnorth@stqc.nic.in

वेबसाइट : http://www.stqc.nic.in

Website : http://www.stqc.nic.in

दूरभाष : +91(11) 26386219, 26386206

26386205, 26386118, 26384400

Phone : +91(11) 26386219, 26386206

26386205, 26386118, 26384400

ज्ञापन
MEMORANDUM

1. यह परीक्षण रिपोर्ट इलेक्ट्रानिकी क्षेत्रीय परीक्षण प्रयोगशाला (उत्तर) मा०प०गु०प्र० निदेशालय, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, संचार व सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा जारी की गई।
This test report issued by ELECTRONICS REGIONAL TEST LABORATORY (NORTH), under STQC Directorate, Department of Information Technology, Ministry of Communications and Information Technology, Government of India.
2. यह रिपोर्ट प्रयोगशाला में जमा किये गए विशेष उत्पाद के परीक्षण रिकार्ड के परिणाम का रिकार्ड है। यह अन्य उन उत्पादों पर भी लागू नहीं है जो उस विशेष उत्पाद के समान घोषित किये गए हैं।
This report is the record of results of test record only to the particular products submitted to the laboratory for testing and do not apply to other products even though declared to be identical.
3. निदेशक, ई०क्षे०प्र०प्र० (उ०) नई दिल्ली द्वारा रिपोर्ट के प्रकाशन की लिखित अनुमति एवं स्वीकृति के उपरान्त ही रिपोर्ट दुबारा जारी की जा सकती है।
This test report shall not be reproduced, except in full, unless written permission for the publication of an approved abstract has been obtained from the Director, ELECTRONICS REGIONAL TEST LABORATORY (NORTH), New Delhi.
4. परीक्षण रिपोर्ट में दिए परिणाम केवल उसी समय एवं अवस्था अथवा मापन के समय ही वैध होंगे।
The results reported in this test report are valid at the time of and under the static condition or measurement.
5. मापन आंकड़ों में परिवर्तन के लिये ई०क्षे०प्र०प्र० (उ०) नई दिल्ली उत्तरदायी नहीं होंगे।
ERTL (N), New Delhi shall not be liable for any change in the measurement data.
6. यह रिपोर्ट किसी कानूनी उद्देश्य में प्रयोग किये जाने के लिये नहीं है तथा न्यायालय में प्रस्तुत नहीं की जा सकती है।
This report is not to be used for any legal purposes and shall not be produced in court of law.
7. ई०क्षे०प्र०प्र० (उ०) में अन्य पार्टी परीक्षण व अंशांकन सेवाएं सुविधा उपलब्ध करती है तथा किसी प्रकार के उत्पाद की स्वीकृति नहीं प्रदान करती है।
ERTL (N) provides third party testing and calibration services and does not approved any products.
8. किसी प्रकार के विवाद के मामले में निदेशक ई०क्षे०प्र०प्र० (उ०) नई दिल्ली का निर्णय ही अन्तिम व मान्य होगा।
In case of any disputes the decision of the Director, ERTL (N), New Delhi shall be final and binding.



Government of India
Ministry of Communication & Information Technology
Department of Information Technology
Standardisation Testing & Quality Certification Directorate
ELECTRONICS REGIONAL TEST LABORATORY (NORTH)
New Delhi-110020

TEST REPORT		DATE OF RECEIPT OF ITEM	DATE OF COMPLETION OF TESTING	PAGE NO.	
NUMBER	DATE				
ERTL(N)/90(4)-(2011-12)/C0654		15/09/2011	26/08/2011	14/09/2011	1 of 4
1. Service Request Form	Number	11T0604			
	Date	26/08/2011			
2. Customer	Name	M/S Power Pulse			
	Address	E-128, First Floor, Dilshad Garden Indl Area, Delhi-110095.			
3. Manufacturer	Name	M/S Power Pulse			
	Address	E-128, First Floor, Dilshad Garden Indl Area, Delhi-110095.			
4. Description of Item	Nomenclature	Power Supply			
	Make /Trade Mark	Power Pulse			
	Model No./Type No.	PP200TL-CM			
	Number of sample/ Serial No.	01No. 3922			
	Year of Manufacture	2011			
	Condition	Good			
5. Name & address where testing carried out (In-house/Subcontracting/Single window service/On-site/Using Customer Facilities)		ELECTRONICS REGIONAL TEST LABORATORY (NORTH) Okhla Industrial Area Phase-II, New Delhi-110020			
6. Applicable standard/ specification		Customer's			
7. Test Method/ Operating Procedure		Standard			
8. Environmental Conditions	Temperature	27±2°C			
	Relative Humidity	45-75%			
9. No. of Annexures (If any)		Nil			

Tested By
S.N. Kachchhap
SO'SB'

Approved By
(Authorised Signatory)
(Ashok Kumar)
Scientist'B'

Issued By
Ved Prakash
Scientist'B'





Government of India
Ministry of Communication & Information Technology
Department of Information Technology
Standardisation Testing & Quality Certification Directorate
ELECTRONICS REGIONAL TEST LABORATORY (NORTH)
New Delhi-110020

TEST REPORT		PAGE NO.
NUMBER	DATE	2 of 4
ERTL(N)/90(4)-(2011-12)/C0654	15/09/2011	

10. Details of Major Equipment used :

Sl. No.	Nomenclature	Make	Model/ Type No.	Calibration Valid up to
1	Power Analyser	Voltech	PM6000	21/03/2012

S. N. Kachchhap

Tested By
S.N. Kachchhap
SO'SB'

Ved Prakash

Issued By
Ved Prakash
Scientist'B'



Government of India
Ministry of Communication & Information Technology
Department of Information Technology
Standardisation Testing & Quality Certification Directorate
ELECTRONICS REGIONAL TEST LABORATORY (NORTH)
New Delhi-110020

TEST REPORT		PAGE NO.
NUMBER	DATE	3 of 4
ERTL(N)/90(4)-(2011-12)/C0654	15/09/2011	

11. Test Results:

Sl. No.	Cl. No.	Parameter	Nominal Value/ Requirements	Measured Value/ Observations	Remarks
1.0	---	DC OUTPUT At C1 Terminal With 160V, 230V & 270V, 50HZ Input	Shall be 14.5±0.5V	Output Voltage: 14.05 to 14.31V	Satisfactory
1.1	---	DC OUTPUT At DR1 Terminal With 160V, 230V & 270V, 50HZ Input	Shall be 55±5V	Output Voltage: 55.01 to 55.24V	Satisfactory

S. N. Kachchhap

Tested By
S.N. Kachchhap
SO'SB'

Ved Prakash
Issued By
Ved Prakash
Scientist "B"



Government of India
Ministry of Communication & Information Technology
Department of Information Technology
Standardisation Testing & Quality Certification Directorate
ELECTRONICS REGIONAL TEST LABORATORY (NORTH)
New Delhi-110020

TEST REPORT		PAGE NO.
NUMBER	DATE	4 of 4
ERTL(N)/90(4)-(2011-12)/C0654	15/09/2011	

12. Remarks: a) This Test Report pertains to item tested for the parameter(s) mentioned in the test results at Sl. No.11.
- b) Uncertainty has been taken into consideration while declaring the results of the parameters in the test report

S.N. Kachchhap

Tested By
S.N. Kachchhap
SO'SB'

Ashok Kumar
15/9/11
Approved By (Authorised Signatory)
(Ashok Kumar)
Scientist "D"

[Signature]
Issued By

FOR DIRECTOR



हमारे प्रत्यायन **ACCREDITATIONS**

राष्ट्रीय **NATIONAL**

- राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (एन ए बी एल) भारत द्वारा आई एस ओ/आई ई सी १७०२५:२००५ के अनुसार स्वीकृत तथा प्रत्यापित प्रयोगशाला।
Approved Laboratory under National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratory (NABL India) for ISO/TEC 17025:2005.
- उपकरणों के अंशांकन के लिए महानिदेशक सिविल एविएशन द्वारा स्वीकृत प्रयोगशाला।
Approved laboratory for Calibration of Equipment by Director General of Civil Aviation, New Delhi.
- विशेष उत्पादों। एनर्जी मीटर, इलेक्ट्रॉनिक बललास्ट इत्यादि के लिये भारतीय मानक ब्यूरो के द्वारा स्वीकृत प्रयोगशाला।
Approved Laboratory of Bureau of Indian Standards for specific products (Energy meters, taximeters, Electronic Ballast) etc.
- सी बी आई पी द्वारा एनर्जी मीटर के परीक्षण के लिये स्वीकृत प्रयोगशाला।
Approved Laboratory for testing energy meters by CBIP.
- उपभोक्ता गतिविधि विभाग - भार व मापन, नई दिल्ली द्वारा भारोत्तोलक मशीन के परीक्षण के लिये स्वीकृत प्रयोगशाला।
Approved laboratory for testing weighing machine by Department of Consumer Affairs - Weight and Measure, New Delhi.
- डीजी एस एंड डी द्वारा विशेष इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों के परीक्षण के लिये मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला।
Recognized Laboratory by DGS & D for testing of specified electronics products.

अन्तर्राष्ट्रीय **INTERNATIONAL**

- इलेक्ट्रोटेक्निकल आयोग की आई ई सी क्यू प्रणाली के तहत स्वतंत्र परीक्षण प्रयोगशाला।
Independent Test Laboratory under IECQ system of interational Electro Technical Commission.
- आई ई सी ई ई - सी बी योजना के अर्न्तगत सेफ्टी परीक्षण प्रयोगशाला।
Approved test Laboratory for Safety under IECEE-CB Scheme.
- एफ सी सी (फेडरल कम्यूनिकेशन कमीशन) यू एस ए, ई एम आई/ ई एम सी परीक्षण के लिये।
FCC (Federal Communications Commission), USA for EMI/EMC testing.
- साउदी अरब मानक संगठन (सासो) द्वारा मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला।
Recognised Laboratory by Saudi Arabia Standard Organization (SASO).



NABL ACCREDITED LABORATORY

फॉर्म नं. : टी आर एफ-२००८
Form No. : TRF-2008

परीक्षण : टी०००१, टी१५७२
TESTING : T0001, T1572

प्रदत्त सेवाओं की एक झलक

OUR SERVICES AT A GLANCE

परीक्षण सेवायें

TESTING SERVICES:

कम्पोनेन्ट परीक्षण / COMPONENT TESTING

- एक्टिव - (आई सी डिस्क्रीट व सेमिकन्डक्टर डिवाइस)
Active - (IC discrete & Semiconductor devices)
- पैसिव (आर, एल सी रिले) / Passive (R, L, C, Relays)
- बैटरी परीक्षण / Battery testing
- स्क्रीनिंग / Screening

उपकरण परीक्षण / EQUIPMENT TESTING

- एनर्जी मीटर १ फेज, ३ फेज / Energy meters, 1 ϕ , 3 ϕ
- बलास्ट व सी एफ एल लैम्प / Ballast and CFL Lamps
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स (यूपीएस, इन्वर्टर, स्टेबिलाइजर)
Power Electronics (UPS, Inverter, Stabilizers)
- उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स / Consumer Electronics
- सूचना प्रौद्योगिकी उत्पाद व ऑटो टैक्सी मीटर
I.T. Products & Auto/Taxi meters

प्रयावरणीय विश्वसनीयता

ENVIRONMENTAL/RELIABILITY

- जलवायु परीक्षण (-७० सी से ३०० सी) आर एच ६५%
Climatic Test: (-70C to 300C) RH - 95%
- कंपन : साइन व रेनडम / Vibration: Sine & Random
- क्षमता : ३५० केजीएफ से ५००० केजीएफ
Capacity: 350 kgf to 5000 kgf
- ड्यूरैबिलिटी परीक्षण : बंप व शाक टैस्ट
Durability Test: Bump and shock Test etc.

अंशांकन सेवायें

CALIBRATION SERVICES:

- इलेक्ट्रोटेक्निकल और मेकेनिकल इन हाउस और आन साइट अंशांकन के क्षेत्र में राष्ट्रीय मानकों की सुनिश्चित प्रत्ययता
With assured traceability to national standard in electro-technical as well as thermal and mechanical in house and on-site calibration.
- एच पी सी एसी (उच्च सूक्ष्मतीय अंशांकन केन्द्र)
HPCC (High Precision Calibration Centre)
- ऑप्टिकल फाइबर अंशांकन / Optical Fibre Calibration
- तापमान के प्राथमिक मानक (फिक्ससड पॉइंट सेल)
Primary Standard for Temperatures (Fixed Point Cell)
- दबाव का प्राथमिक मानक (रेंज रबर - १००० बार) अनिश्चितता - १०० पी पी एम
Primary Standard for Pressure (Range: 2 bar - 1000 bar) uncertainty - 100 ppm.)

अंशांकन: / CALIBRATION:

इलेक्ट्रोटेक्निकल : सी ०००१ / Electrotechnical : C0001

मेकेनिकल : सी ०१७७ / Mechanical : C0177

थर्मल/ऑप्टिकल फाइबर : सी०११७८ / Thermal/Optical Fiber : C0178

- वाक इन चैम्बर : शुष्क ताप, आर्द्र व शीत तापमान के लिए उपलब्ध (नाप: ३.८*२.२*२.४ मी)
Walk in Chamber available for dry heat, damp and cold temp. (size: 3.8*2.2*2.4M)

ई एम आई/ई एम सी / EMI/EMC

- ईएमसी मापन के लिये एफ सीसी सूचीबद्ध साइट
FCC listed site for EMC Measurement
- रेडियेटिड एमिशन के लिये एनकायक चैम्बर
Anechoic Chamber for Radiated emission
- आर एस मापन के लिये जी टैम सेल ३जी एच जेड तक
GTEM cell upto 3 GHz for RS Measurement
- सी ई अंकन एफसीसी सूचीबद्धता और ईएमसी अंकन का परीक्षण
Testing for CE Marking FCC listing and EMC mark

सेफ्टी परीक्षण / SAFETY

- घरेलू उपकरण / House hold Appliances
- चिकित्सा से संबंधित उपकरण / Medical Equipment
- सूचना प्रौद्योगिकी उत्पाद / IT Products
- उपभोक्ता उत्पाद / Consumer Products
- मशीनें व कम वोल्टता डायरेक्टिव
Machines & low voltage Directive
- ल्यूमिनेरी / Luminary
- कम्पोनेन्ट्स व डिवाइस / Components & devices
- सी ई अंकन, सासो, सोनकैप के उत्पादों का परीक्षण
Testing of products for CE Marking, SASO, SONCAP etc.

विकसन सहयोग

DEVELOPMENTAL ASSISTANCE

- उत्पाद विकसन/परीक्षण मूल्यांकन की सुविधा
Providing facilities for product development / evaluation in testing.

- प्रतिरोध एसी/डी सी, करंट व आवृत्ति और पावर/एनर्जी (५० पी पी एम) / Resistance, AC/DC - Volt, AC/DC Current and Ereq. and Power Energy (50 ppm.)
- कैलिब्रेटर अंशांकन, ऑप्टो इलेक्ट्रॉनिक/फाइबर ऑप्टिक इक्विपमेंट / Calibrator Calibration, Opto Electronic / Fibre optic equipment
- आर एल सी मानक / R.L.C. Standard
- आर एफ अंशांकन ४० जी एच जेड तक
RF Calibration upto 40 GHz
- तापमान, दबाव व मास, मैकेनिकल डायमेंशन
Temperature, pressure and Mass, Mechanical Dimension.

अन्य सेवायें / OTHER SERVICES

- पुस्तकों मानक व निर्देशों/आंकड़ा पुस्तकों के विस्तृत संग्रहों द्वारा गुणवत्ता व ज्ञान संबंधी सेवायें उद्यमियों के लिये मुफ्त में उपलब्ध हैं
Quality and knowledge support services with wide collection of related books, standards / specifications / data books etc. open to industry free of costs.

अधिक जानकारी के लिये सम्पर्क कर :

For further Details, Please Contact :

प्रमुख (आर एम)/सेवा कक्ष फोन : 26386205, 26386498, 26386206, 26386118

Head RM/Customer Service Cell Ph. : 26386205, 26386498, 26386206, 26386118

फैक्स : 91 (11) 26384583, 26387163 Fax : 91 (11) 26384583, 26387163

ईमेल : ertlnorth@stqc.nic.in Email : ertlnorth@stqc.nic.in वेबसाइट : http://www.stqc.nic.in Web Sites : http://www.stqc.nic.in