

Form No : NTHALP/F/5A



सत्यमेव जयते

# TEST CERTIFICATE



भारत सरकार

उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

Government Of India

Ministry Of Consumer Affairs , Food and Public Distribution

राष्ट्रीय परीक्षण शाला (पूर्वी क्षेत्र)

## National Test House

11/1, जज्जस कोर्ट रोड, अलीपुर, कोलकाता-700 027.

11/1 , Judges' Court Road , Alipur , Kolkata - 700 027.

Phone No : 91-33-2479-3510/2449-8027/2479-1534 , Fax : 91-33-2449-8026

email: nthcal@wb.nic.in

**ध्यान दें:**

1. यह परीक्षण प्रमाण पत्र पूर्ण रूप के अलावा तब तक पुनः प्रस्तुत नहीं किया जाएगा जब तक कि अनुमोदित सारांश प्रस्तुति के लिए निदेशक, राष्ट्रीय परीक्षण शाला (पू.क्षे.), कोलकाता से अनुमति न लिया गया हो।
2. यह परीक्षण प्रमाण पत्र केवल उन नमूनों/सामग्रियों से संबंधित है जो कि प्रयोगशाला में परीक्षण के लिए जमा किया गया हो।

**Note :**

1. This Test Certificate shall not be reproduced except in full, unless permission for the reproduction of an approved abstract has been obtained from the Director, National Test House (E.R.), Kolkata.
2. This Test Certificate relates only to samples/items submitted to the laboratory for test.



भारत सरकार  
Government Of India  
राष्ट्रीय परीक्षण शाला (पूर्वी क्षेत्र)  
National Test House (Eastern Region)  
11/1, जज्जेस कोर्ट रोड, अलीपुर, कोलकाता-700 027.  
11/1, Judges' Court Road, Alipur, Kolkata - 700 027.

FORM NO : NTH/ALP/F/5



परीक्षण प्रमाण पत्र  
TEST CERTIFICATE

परीक्षण प्रमाण पत्र सं. Test certificate no	जारी होने की तिथि Date of Issue	कोड नं. Code No	पृष्ठ Page	पृष्ठों की सं. No. of pages
NTH(ER)/EL(A)/2009/ 0032	16/12/2009	1258969260845	1	3

जैसे जारी करना है

Issued to

ELECTRO SERVICE (INDIA)

पता

Address

BUILDING No. 2, BEHALA INDUSTRIAL ESTATE, 620, D. H. ROAD,  
KOLKATA - 700 034

ग्राहक का संदर्भ सं. एवं तिथि

Customer's Ref. No.

NIL Dated 2009-11-23

रजिस्ट्रेशन सं. एवं तिथि

Register No. & Date

0032/NTH(ER)/EL(A)/27/11/2009

परीक्षण सामग्री का विवरण

Description of the test item

One sample of an enclosure stated to be "LT Electrical Control Panel", with  
electrical components inside.

परीक्षण सामग्री का पहचान

Identification of the test item

(On the metallic plate pasted on the sample)  
TYPE LT PANEL SL.NO. 911031 DRG. NO. PDB, OPI-01 BOX-01 DATE OF  
MFG. NOV. 2009 NET. WT.17KG Designed & Manufactured at ELECTRO  
SERVICE(INDIA) 620,Diamond Harbour Road,Kolkata-34

नमूना का विशिष्टि ( यदि हो)

Product Specification(if any)

Not applicable.

नमूना प्राप्ति की तिथि

Date of receipt of the test item

23/11/2009

कार्य समाप्त की तिथि

Date(s) of Performance of Test

From: 2009-11-27 TO: 2009-12-14

खाद्यद्वारा प्रणाली का चरण

Method used for test

IP 52 tests as per I.S.Specification No.13947(Part 1):1993, alongwith Insulation  
Resistance test and High Voltage test, as requested by the firm.

नमूना प्राप्ति का जंदा प्रासंगिक हो

Sampling procedure where relevant

Not applicable.

Tested By

Pradip Kumar Bera  
SO Electrical

Checked By

Soumitra Basu  
Scientist-SD(Electrical)

Approved By

Dhiraj Kumar Dutta  
Scientist-SD(Electrical)





भारत सरकार  
Government Of India  
राष्ट्रीय परीक्षण शाला (पूर्वी क्षेत्र)  
National Test House (Eastern Region)  
11/1, जज्जेस कोर्ट रोड, अलीपुर, कोलकाता-700 027.  
11/1, Judges' Court Road, Alipur, Kolkata - 700 027.

FORM NO : NTH / ALP / F / 5



परीक्षण प्रमाण पत्र  
TEST CERTIFICATE

परीक्षण प्रमाण पत्र सं.	जारी होने की तिथि	कोड नं.	पृष्ठ	पृष्ठों की सं.
Test certificate no	Date of Issue	Code No	Page	No.of pages
NTH(ER)/EL(A)/2009/ 0032	16/12/2009	1258969260845	3	3

टिप्पणी

Note:

Room temp.: 25 Deg. C  
Relative humidity: 65 %

टिप्पणी

REMARKS:

The sample conforms to I.S.Specification No.13947(Part 1):1993, for "IP 52" class of protection.

Tested By

Pradip Kumar Bera  
SO Electrical

Checked By

Soumitra Basu  
Scientist-SD(Electrical)

Approved By

Dhiraj Kumar Datta  
Scientist-SD(Electrical)

**NTH**

A Quality Institute Certified  
(Established - 1912)

**NATIONAL TEST HOUSE**

**Government of India**

Website: <http://www.nth.gov.in>

## CONTACT US

### Laboratories

▶ **Director,**  
**National Test House(ER),**  
Block- CP, Sector-V,  
Salt Lake, Kolkata- 700091.  
Tel: 91-33-23673871/9741/3308  
91-33-23673429/30/31 (EPBX)  
Tel / Fax: 91-33-23673871/3308  
e-mail: [nthsal@wb.nic.in](mailto:nthsal@wb.nic.in)

▶ **Scientist-In-Charge,**  
**National Test House(ER),**  
11/1, Judges' Court Road, Alipore,  
Kolkata- 700027.  
Tel: 91-33-24793510, 24498027, 24791534  
Fax: 91-33-24498026  
e-mail: [nthcal@wb.nic.in](mailto:nthcal@wb.nic.in)

▶ **Director,**  
**National Test House(WR),**  
Plot No F-10, MIDC, Marol,  
Andheri (E), Mumbai - 400 093.  
Tel: 91-22-26341483, 28352350, 28352341  
Fax: 91-22-28341767  
e-mail: [nthwr@mtnl.net.in](mailto:nthwr@mtnl.net.in)

▶ **Director,**  
**National Test House(SR),**  
Tharamani, Chennai- 600113.  
Tel: 91-44-22432374/22431157  
Fax: 91-44-22433158  
e-mail: [nthsr@tn.nic.in](mailto:nthsr@tn.nic.in) / [nthsr@dataone.in](mailto:nthsr@dataone.in)

▶ **Director,**  
**National Test House(NR),**  
Kamla, Nehru Nagar, Ghaziabad- 201002.  
Tel: 91-120-2789908/813/493  
Fax: 91-120-2789883  
e-mail: [nthnr@vsnl.net](mailto:nthnr@vsnl.net)

▶ **Scientist-In-Charge,**  
**National Test House(NWR),**  
Road No. 9F1, Plot No.E-763,  
VK Industrial Area, Jaipur- 302013.  
Tel: 91-141-2174979/2175318  
Tel / Fax: 91-141-2330074  
e-mail: [nthjaipur@dataone.in](mailto:nthjaipur@dataone.in)

▶ **Scientist-In-Charge,**  
**National Test House(NER),**  
Kalapaahar, CITI Complex, Guwahati- 781018.  
Tel: 91-361-2477405/2471938  
Tel / Fax: 91-361-2471938  
e-mail: [nthner@assam.nic.in](mailto:nthner@assam.nic.in)

### Headquarters

**Director General,**  
**National Test House,**  
Block- CP, Sector-V, Salt Lake, Kolkata- 700091.  
Tel: 91-33-23673870/3872/3869  
Fax: 91-33-23673868/3869  
e-mail: [dgnth@wb.nic.in](mailto:dgnth@wb.nic.in)

Your valued feedback will help us to improve