

30

MAHARASHTRA STATE ELECTRICITY DISTRIBUTION CO. LTD.

Phone (O) +91 22 26474211/26472131
Phone (P) +91 22 26473139
Fax +91 22 26473429
Website www.mahadiscom.in
E-mail cestores@mahadiscom.in
cestores1@gmail.com



Office of the Chief Engineer
Material Management Cell
Plot No. G - 9, Prakashgad, 1st FL
Prof. A K Marg, Bandra (East),
Mumbai - 400 051.

CE/MMC/MSC/Tech/Dist. T/F/BIS/001034

Date: 2 APR 2016

To,
All Superintending Engineers,
O & M Circle
MSEDCL

Sub: Implementation of IS 1180(Part I):2014 and mandatory BIS certificate and Standard Mark on Distribution Transformer upto 2500KVA.

Ref:

- 1) Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises office memorandum no. 5(2)/2009-PE-XI(Vol.III) dtd. 1.03.16.
- 2) Ministry of Heavy Industries & Public Enterprise Memorandum No. F.No.5(2)/2009-PE-XI(Vol.II) dtd. 7.08.2015.
- 3) Ministry of Heavy Industries & Public Enterprise notification of Electrical Transformers (Quality Control) order, 2015 dtd. 7.05.2015.
- 4) IS 1180(Part I):2014.
- 5) CE/MMC/MSC/Dist. T/F/DDF/3659 dtd. 10.09.2015.
- 6) Approval Office note Dir(Op)/O.N./O.W/942 dtd. 21.03.2016.

In connection with above referred subject, MSEDCL is procuring and utilizing the conventional type of Distribution Transformers as per IS 2026:1997 and IS 1180(Part I & II) amended upto date. Recently Bureau of Indian Standard has published revised standard (IS 1180 Part 1:2014) for outdoor type oil immersed Distribution Transformers upto and including

2500KVA, 33KV for level 1 , level 2 and level 3 Distribution Transformers. This revised IS amalgamates IS 1180 (Part 1):1989 and IS 1180(Part 2):1989. This version of IS 1180 (Part 1:2014) is applicable from 19.07.2014.

This revised IS covers both sealed and non-sealed type distribution transformers upto 2500KVA and nominal system voltage upto and including 33KV and also single phase sealed type distribution transformer upto 25KVA rating and nominal system voltage upto and including 33KV. Moreover, in this revised version, the distribution transformers have been grouped under three different categories namely ---'Energy Efficiency Level 1', 'Energy Efficiency Level 2' and 'Energy Efficiency Level 3' based on the maximum total loss.

As per the guidelines of Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises order under ref. 3 dtd. 7.05.2015 -the manufacturer shall obtain valid License for use of Standard Mark within six months. This order was supposed to be effective from 1.08.2015. This order was again revised vide memorandum under ref. 2 dtd. 7.08.2015 and the effective date were modified to 1.02.2016.

In view of above, all the distribution transformers to be procured and utilized shall be BIS marked and BEE certified effective from 1.02.2016 as per Ministry of Heavy Industries & Public Enterprise Memorandum under ref. 2.

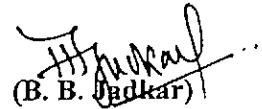
Now again this order has been revised vide memorandum under ref. 1 dtd. 1.03.16 and the effective date modified to 1.08.2016, provided the purchase order is prior to 7.05.2015.

Hence the distribution transformer to be utilized in the MSEDCL network shall be BIS marked and BEE certified.

Vide letter no. CE/MMC/MSD/Dist. T/F/DDF/3659 dtd. 10.09.2015 Competent Authority has re-delegated powers to S.E. (O & M) Circle, for approval of GTP and type test for the Distribution Transformer to be utilized under DDF, DPDC, SPA and other schemes.

In view of above, all are requested to take note of directives to utilize distribution transformer as per amendment, i.e. as per Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises Memorandum under ref.1-3, for the various schemes such as DDF, DPC, SPA and other schemes.

Encl:-All office memorandum under ref. 1-3.


(B. B. Gadkar)

Chief Engineer (MMCell)

Copy s.w.rs.to:-

- 1) The Director (Operations)/ (Projects) / (Finance), MSEDCL, Corporate Office, Mumbai.
- 2) The Executive Director (Infra)/ (Comm.) / (Distribution), MSEDCL, Corporate Office, Mumbai.

Copy s.w.cs.to:-

- 1) The Chief Engineer (Infra) / (APDRP), MSEDCL, Corporate Office, Mumbai. -
--The ammendments are also applicable for Infra & RAPDRP project schemes.
- 2) The Chief Engineer (Distribution / Testing), MSEDCL, Corporate Office, Mumbai.
- 3) All Zonal Chief Engineers, O & M Zone, MSEDCL.

No. 5(2)/ 2009- PE-XI (Vol.III)
Government of India
Department of Heavy Industry
Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises
PE-XI Section

Udyog Bhawan, New Delhi
Dated: the 1st March 2016

OFFICE MEMORANDUM

Subject : Electrical Transformers (Quality Control) Order, 2015.

The undersigned is directed to refer to Gazette Notification No.S.O.1221 (E) dated 7th May 2015 vide which Electrical Transformers (Quality Control) Order, 2015 was notified and this Department's O.M. No. 5(2)/ 2009- PE-XI (Vol.II) dated 7th August, 2015 vide which clarification with regard to clause 3(1) of the said notification was issued.

2. This Department has now received representations from various stakeholders for extension of date of implementation of the Electrical Transformers (Quality Control) Order, 2015 till 01.08.2016 for supply against the confirmed purchase orders issued prior to the date of issue of Electrical Transformers (Quality Control) Order, 2015 i.e. 7th May 2015.

3. This issue has been considered in this Department and with the approval of Competent Authority, it has been decided to extend the date of implementation of the Electrical Transformers (Quality Control) Order, 2015 till 01.08.2016 only for supply against the confirmed purchase orders issued prior to the date of issue of Electrical Transformers (Quality Control) Order, 2015 i.e. 7th May 2015.

(AM)
01.02.2016
(Ajay Kumar Agrawal)

Under Secretary to the Govt. of India
Phone 23063347
Tele Fax 23063151

To

1. Secretary, Ministry of Power, Nirman Bhawan, New Delhi
2. The President, Indian Electrical and Electronics Manufacturers' Association, Rishyamook Building, First Floor, 85 A, Panchkuian Road, New Delhi- 110001

F. No. 5(2)/2009-PE-XI (Vol. II)
Government of India
Ministry of Heavy Industries & Public Enterprises
Department of Heavy Industry
PE-XI

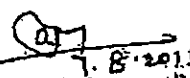
New Delhi, Udyog Bhawan
Dated: 7th August, 2015

OFFICE MEMORANDUM

Sub: Clarification regarding Electrical Transformers (Quality Control)
Order, 2015.

Consequent upon the notification of Electrical Transformers (Quality Control) Order, 2015 dated 07.05.2015, this Department has received representations from various stakeholders for clarifications in respect of Clauses 3 and 4 of this Order.

2. This matter has been examined in this Department and it is clarified that Clause 3(1) of the Electrical Transformers (Quality Control) Order, 2015 will now be effective from 01.02.2016, and before this date, the manufacturer shall obtain license from Bureau of Indian Standards if not already obtained and execute the confirmed purchase orders accordingly in the intervening period.


(A. K. Agrawal)

Under Secretary to the Government of India
Tel: 2306 33 47
Telefax: 2306 31 51

To

1. IEEMA- for wide publicity,
2. Ministry of Power
3. All other stakeholders

Copy to: NIC, DHI to upload on the website of DHI.



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 948]

नई दिल्ली, बुधस्वतिवार, मई 7, 2015/वैशाख 17, 1937

No. 948]

NEW DELHI, THURSDAY, MAY 7, 2015/VAISAKHA 17, 1937

भारी उद्योग और लोक उद्यम मंत्रालय

आदेश

नई दिल्ली, 7 मई, 2015

का.आ. 1221(अ).—केन्द्रीय सरकार भारतीय मानक ब्यूरो अधिनियम, 1986 (1986 का 63) की धारा 14 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए और भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग-2, खंड 3, उप-खंड (ii) तारीख 27 जनवरी, 2014 में प्रकाशित भारी उद्योग और लोक उद्यम मंत्रालय की अधिसूचना सं.का.आ.266(अ). तारीख 27 जनवरी, 2014 के द्वारा, उन बातों के सिवाय, जिन्हें ऐसे अधिकृत करते हुए अधिक्रमण किया गया है अथवा किए जाने का लोप किया गया है, विद्युत ट्रांसफॉर्मर (गुणवत्ता नियंत्रण) आदेश, 2014 का अधिक्रमण करते हुए, भारतीय मानक ब्यूरो से परामर्श करने के पश्चात् निम्नलिखित आदेश करती है, अर्थात्:-

1. संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ -

- (1) इस आदेश का संक्षिप्त नाम विद्युत ट्रांसफॉर्मर (गुणवत्ता नियन्त्रण) आदेश, 2015 है।
- (2) यह आदेश 01 अगस्त, 2015 से प्रवृत्त होगा।

2. परिभाषाएं— इस आदेश में, जब तक संदर्भ से, अन्यथा अपेक्षित न हो, -

1. (क) "अधिनियम" से भारतीय मानक ब्यूरो अधिनियम, 1986 (1986 का 63) अभिप्रेत है;

(ख) "समुचित प्राधिकारी" से-

(i) कोई ऐसा अधिकारी, जिसका स्तर भारी उद्योग विभाग, भारी उद्योग और लोक उद्यम मंत्रालय में अवर सचिव के स्तर से कम न हो;

(ii) राज्य सरकारों के जिला उद्योग केन्द्रों के महाप्रबन्धक, और

(iii) राज्य सरकारों या संघ राज्य-क्षेत्रों के उद्योगों के निदेशक या आयुक्त; अभिप्रेत है;

(iv) शीर्ष प्रमाणन-भारत मानक ब्यूरो, नई दिल्ली।

(ग) "विद्युत ट्रांसफॉर्मर" से अनुसूची के स्तंभ (3) में विनिर्दिष्ट मर्दे अभिप्रेत हैं;

(घ) "व्यवहारी" से विद्युत ट्रांसफॉर्मरों के संबंध में, कोई व्यक्ति या कोई फर्म या हिन्दू अविभक्त कुटुम्ब या कोई कम्पनी या सहकारी सोसाइटी अभिप्रेत है जो प्रत्यक्ष रूप से या अन्यथा ऐसे विद्युत ट्रांसफॉर्मरों का नकद में या आस्थगित भुगतान के लिए या कमीशन, पारिश्रमिक या अन्य मूल्यवान प्रतिफल के लिए क्रय, विक्रय, प्रदाय या वितरण का कारोबार करता है;

(ङ) "विनिर्माता" से विद्युत ट्रांसफॉर्मरों के संबंध में कोई व्यक्ति या कोई फर्म या हिन्दू अविभक्त कुटुम्ब या कोई कम्पनी या सहकारी सोसाइटी अभिप्रेत है जो ऐसे विद्युत ट्रांसफॉर्मरों का उत्पादन, निर्माण, समंजन, विनिर्माण करता है तथा जिसके अन्तर्गत ऐसा व्यक्ति या फर्म या हिन्दू अविभक्त कुटुम्ब या कोई कम्पनी या सहकारी सोसाइटी भी है जो ऐसे व्यक्ति या फर्म या

दिने अधिका कृत्व या कर्त्तनी या कर्त्तनी मोमादी, यथास्थिति इति तेषु विद्युत् दंडसफार्मरी के स्थापन, निर्माण, मरम्मत

या विनिर्माण किए जाने को दवा करता है।

(घ) "अनुसूची" से इस आदेश में संलग्न अनुसूची अभिधत् है;

(ख) "विनिर्देश मानक" से विद्युत् दंडसफार्मरी के संबंध में अनुसूची के त्त्व (2) में नक्शाबंदी परिधि में यथाविनिर्देश भारतीय मानक अभिधत् है;

मानक अभिधत् है;

(ग) "भा. व्या. व. (स या) कोड" से विद्युत् दंडसफार्मरी के संबंध में अनुसूची के त्त्व (4) में नक्शाबंदी परिधि में यथाविनिर्देश भारतीय व्यापार बर्णिकरण (सूचिताव यथादी) कोड अभिधत् है;

(घ) "राज्य सरकार" से संघ राज्य-क्षेत्र के संबंध में उसका प्रशासक अभिधत् है।

2. सश्री अन्य शब्दों या पदों के, जो इसमें प्रयुक्त हैं और इस आदेश में परिभाषित नहीं हैं किन्तु अधिनियम में परिभाषित हैं उनके अर्थ वही होंगे जो अधिनियम में हैं।

3. विनिर्माण, मण्डरण, बिक्री और वितरण आदि के बारे में विषय:

(1) कोई व्यक्ति स्वयं या अपनी ओर से किसी व्यक्ति के बरिद अनुसूची के त्त्व (3) में विनिर्देश किसी विद्युत् दंडसफार्मरी का बिक्री के लिए विनिर्माण या बिक्री के लिए मण्डरण, बिक्री या वितरण नहीं करेगा, जो विनिर्देश मानक के अनुसार न हो और जिस पर प्रमाणन विद्वान अनुसूची प्राप्त करने के बाद खरीद को मानक विद्वान न बना हो;

परन्तु निर्यात के लिए अधिष्ठित विद्युत् दंडसफार्मरी के संबंध में, इस आदेश की कोई भी बात लागू नहीं होगी जो विदेशी धीदारों द्वारा अधिष्ठित विनिर्देशनों के अनुसार हो। सूचिताव निर्यात आदेश के लिए इसके माध्यम मण्डित दस्तावेज संलग्न होंगे बाहिरी।

(2) अन्वय-भा. या क्षेत्रीय विद्युत् दंडसफार्मरी, जो विनिर्देश मानक के अनुसार न हों, जो खरीद द्वारा किए गए परीक्षण और निरीक्षण कर्त्तव्य के अनुसार संघ के रूप में निर्यतया जाएंगे।

4. प्रमाणन के लिए बाधता- (1) विद्युत् दंडसफार्मरी के सभी विनिर्माण इस आदेश के लागू होने की तारीख में छह मास की अवधि के भीतर मानक विद्वान के प्रयोग के लिए अनुसूची अधिधत् करने के लिए, यदि पढ़ने प्राप्त नहीं किया हो, खरीद को आवेदन करेंगे।

(2) खरीद-

(क) भारतीय मानक अधिनियम, 1986 और उसके अधीन ब्यापार हुए नियमों और विनियमों के उपबन्धों के अनुसार मानक विद्वान के प्रयोग के लिए अनुसूची प्रदान करेगा।

(ख) किसी मानक उद्योग की किसी वस्तु या प्रक्रिया, जो भारतीय मानक के अनुसार हो, को अधिसूचित करेगा।

(ग) ऐसी वस्तु या प्रक्रिया हेतु अनुसूची अधिधत् करने के लिए मानक विद्वान के उपयोग को निदेश देगा।

(3) कोई व्यक्ति खरीद से विधिमान्य अनुसूची प्राप्त किए बिना अनुसूची के त्त्व (3) में विनिर्देश विद्युत् दंडसफार्मरी का विनिर्माण करना प्रारंभ नहीं करेगा।

(4) खरीद एक या अधिक विद्युत् दंडसफार्मरी के लिए किसी भी अनुसूची के समाप्त होने या रद्द होने की सूचना मण्डित प्राधिकारी को देगा।

5. सूचना आदि मांगने के लिए शक्ति:

1. मण्डित प्राधिकारी इस आदेश का अनुपालन सुनिश्चित करने की दृष्टि से-

(क) किसी विद्युत् दंडसफार्मरी के विनिर्माण, बिक्री या वितरण में लगे किसी व्यक्ति को ऐसी सूचना देने के लिए बुला सकता है जिसकी वृद्ध इस आदेश के कार्यान्वयन के लिए किसी विद्युत् दंडसफार्मरी के विनिर्माण, बिक्री के लिए मण्डरण, बिक्री या वितरण के संबंध में आवश्यक समझे या किसी ऐसे विद्युत् दंडसफार्मरी के नमूने प्रस्तुत करने के लिए ऐसा व्यक्ति अधिधत् हो;

(ख) किसी विद्युत् दंडसफार्मरी की बिक्री के लिए विनिर्माण, मण्डरण, बिक्री या वितरण में लगे किसी व्यक्ति द्वारा रखे गए या उससे संबंधित या उसके अधिका में या नियन्त्रण के अधीन किसी बर्षी या अन्य दस्तावेज का निरीक्षण कर सकता या करवा सकता;

(ग) किसी परिधर में प्रवेश कर सकता है या तलाशी ले सकता है तथा किसी विद्युत् दंडसफार्मरी का अधिधत् कर सकता है यदि उसके पास यह विश्वास करने का कारण हो कि इस आदेश का उल्लंघन किया गया है या उक्त विद्युत् दंडसफार्मरी विनिर्देश मानक का नहीं है;

(घ) कोई भी विनिर्माण या धीदारों को सूचना देने से मना नहीं करेगा या उसके कब्जे या उसके नियंत्रण में रखी किसी बर्षी, दस्तावेज या विद्युत् दंडसफार्मरी को छिपाएगा, गूँथ करेगा, विकृत या विध्वंसित नहीं करेगा।

(2) तलाशी और अधिधत् से संबंधित दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 (1974 का 2) के उपबन्ध, जहाँ तक संभव हो सके, इस खंड के अधीन तलाशी और अधिधत् की जाएंगी।

6. नमूने का परीक्षण: मानक विद्वान लगे और मण्डित प्राधिकारी द्वारा विनिर्देश मानक की अनुसूची सूचिताव करने के लिए किसी विद्युत् दंडसफार्मरी के नमूने को खरीद द्वारा अनुसूचित यथायोग्यता में संलग्न भारतीय मानक में यथाविनिर्देश संलग्न भारतीय मानक के अनुसार परीक्षण किया जाएगा।

7. विनिर्माताओं और व्यावहारियों को निदेश जारी करने की शक्ति: समुचित प्राधिकारी विनिर्माताओं और व्यावहारियों को इस अधिनियम के उपबंधों के संगत, ऐसे निदेश जारी कर सकेगा जो यथास्थिति अधिनियम या इस आदेश के उपबंधों के क्रियान्वयन के लिए आवश्यक हों।
8. निदेशों का अनुपालन: अनुसूची में विनिर्दिष्ट किसी बिद्युत ट्रांसफार्मर की बिक्री के लिए विनिर्माण, बिक्री के लिए भंडारण, बिक्री या वितरण में लगा प्रत्येक व्यक्ति, जिसको इस आदेश के अधीन कोई निदेश जारी किया गया हो, ऐसे निदेश का पालन करेगा।

अनुसूची

[कृपया पैरा 2 (ब) देखें]

भारतीय मानक ब्यूरो के आज़ापक प्रमाणन के अधीन बिद्युत ट्रांसफॉर्मरों की सूची

क्र.सं.	भारतीय मानक संख्या (नवीनतम विवरण)	शीर्षक	आईटीसी (एच एस) कोड
1	भा.मा. 1180 (भाग-1): 2014	बाह्य प्रकार के तेल में डूबे हुए वितरण ट्रांसफॉर्मर्स तक और 2500 केवीए, 33 केवी सहित - विनिर्दिष्टियां भाग 1 खनिज तेल में डूबे हुए (क) गैर-मुहर बंद और मुहर बंद, दोनों प्रकार के 200 केवीए सहित और इस क्षमता तक तीन-चरण रेटिंग। (ख) गैर-मुहर बंद और मुहर बंद, दोनों प्रकार के 200 केवीए से अधिक क्षमता तक और 2500 केवीए सहित तीन-चरण रेटिंग। (ग) मुहर बंद प्रकार के 25 केवीए सहित और इस क्षमता तक एकल-चरण रेटिंग।	85043100 85043200 85043300 85043400

[फा.सं. 5(2)/2009-पीई-XI (खंड II)]

राजेश कुमार सिंह, संयुक्त सचिव

MINISTRY OF HEAVY INDUSTRIES AND PUBLIC ENTERPRISES

ORDER

New Delhi, the 7th May, 2015

S.O.1221 (E).— In exercise of the powers conferred by Section 14 of the Bureau of Indian Standards Act, 1986 (63 of 1986), and in supersession of the Electrical Transformers (Quality Control) Order, 2014, vide Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises' notification number. S.O. 266(E) dated 27th January, 2014, published in Gazette of India, Extraordinary, Part II, Section 3, Sub-section (ii) dated 27th January, 2014, except as respects things done or omitted to be done before such supersession, the Central Government, after consulting the Bureau of Indian Standards, hereby makes the following Order, namely:—

1. Short title and commencement. — (1) This Order may be called the Electrical Transformers (Quality Control) Order, 2015.

(2) This Order shall come into force with effect from 1st day of August, 2015.

2. Definitions- In this Order, unless the context otherwise requires, -

(1) (a) "Act" means the Bureau of Indian Standards Act, 1986 (63 of 1986);

(b) "Appropriate authority" means, -

(i) an officer not below the rank of an Under Secretary in the Department of Heavy Industry, Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises;

(ii) General Managers, District Industries Centres of State Governments; and

(iii) Directors or Commissioners of Industries of the State Governments or Union territories; and

(iv) Head Certification- Bureau of Indian Standards, New Delhi;

(c) "electrical Transformers" mean the items specified in column (3) of the Schedule;

(d) "dealer" in relation to electrical Transformers, means a person who, or a firm or a Hindu undivided family or a company or a co-operative society, which carries on, directly or otherwise, the business of buying, selling, supplying and distributing electrical Transformers whether in cash or for deferred payment or for commission, remuneration or other valuable consideration;

- (e) "manufacturer" in relation to electrical Transformers, means a person who or a firm or a Hindu undivided family or a company or a co-operative society, which produces, makes, assembles, manufactures electrical Transformers and includes a person who, or such firm, Hindu undivided family, a company or co-operative society which claims such electrical Transformers to be produced, made, assembled or manufactured by such person or firm or Hindu undivided family or company or co-operative society, as the case may be;
- (f) "Schedule" means the Schedule annexed to this Order;
- (g) "Specified standard" in relation to electrical Transformers means the Indian Standard as specified in the corresponding entry in column (2) of the Schedule;
- (h) "ITC (HS) Code" in relation to electrical Transformers means the Indian Trade Classification (Harmonised Systems) Codes as specified in the corresponding entry in column (4) of the Schedule;
- (i) "State Government" in relation to a Union territory, means the Administrator thereof.

(2) All other words and expressions used but not defined in this order shall have the meanings respectively assigned to them in the Act.

3. Prohibition regarding manufacture, storage, sale, distribution etc.-

(1) No person shall by himself or through any person on his behalf manufacture or store for sale, sell or distribute any electrical Transformers specified in column (3) of the Schedule, which do not conform to the specified standards and do not bear Standard Mark of the Bureau, on obtaining certification marks licence:

provided that nothing in this Order shall apply in relation to electrical Transformers required for export conforming to specifications required by the foreign buyer. This should be supported by proper documentation for confirmed export order.

(2) The sub-standard or defective electrical Transformers, which do not conform to the specified standard, shall be disposed of as scrap as per the scheme of testing and inspection made by the Bureau.

4. Obligation for certification.- (1) All manufacturers of electrical Transformers shall make an application to the Bureau for obtaining licence for use of the Standard Mark, within a period of six months from the date of coming into force of this Order, if not already obtained.

(2) The Bureau shall —

- (a) grant licence for use of the Standard Mark as per the provisions of the Bureau of Indian Standard Act, 1986 and the rules and regulations made thereunder.
- (b) notify any article or process of any standard industry which shall conform to the Indian Standard.
- (c) direct the use of Standard mark under a licence as compulsory on such article or process.

(3) No person shall commence manufacture of electrical Transformers specified in column.

(3) of the Schedule, without obtaining a valid licence from the Bureau.

(4) Bureau shall inform to the appropriate authority of the expiry of any licence or cancellation thereof for one or more of the electrical Transformers.

5. Power to call for information, etc.- (1) The appropriate authority may, with a view to securing compliance with this Order,-

- (a) require any person engaged in the manufacture, storage for sale, sale or distribution of any electrical Transformers to give such information as he or she deems necessary relating to the manufacture, storage for sale, sale or distribution of any Electrical Transformers for the implementation of this Order or require any such person to furnish to him samples of any such electrical Transformer;
- (b) inspect or cause to be inspected any book or other document kept by or belonging to or in the possession or under the control of any person engaged in the manufacture, storage for sale, sale or distribution of any electrical Transformers;
- (c) enter and search any premises and seize any electrical Transformer in respect of which it has reason to believe that a contravention of this Order has been committed or the said electrical Transformer is not of the specified Standard;
- (d) No manufacturer or dealer shall, refuse to furnish any information or conceal, destroy, mutilate or deface any book, document or electrical Transformers kept in his possession or under his control.

(2) The provisions of the Code of Criminal Procedure, 1973 (2 of 1974) relating to search and seizure shall, so far as may be, apply to searches and seizures under this clause.

6. **Testing of samples.**- Sample of any electrical Transformer bearing the Standard Mark and drawn by the appropriate authority, for ascertaining whether it conforms to the specified standard, shall be tested as per the relevant Indian Standard in the laboratory approved by the Bureau and as specified in the relevant Indian Standard.

7. **Power to issue directions to manufacturers and dealers.** - The appropriate authority may issue such directions to manufacturers and dealers, consistent with the provisions of the Act or this Order, as may be necessary, for carrying out the provisions of this Order.

8. **Compliance of directions.**- Every person engaged in the manufacture, storage for sale, sale or distribution of any Electrical Transformers specified in the Schedule to whom any direction is issued under this Order, shall comply with such direction.

SCHEDULE

[See paragraph 2(f)]

List of Electrical Transformers under mandatory Bureau of Indian Standards certification

Sl. No.	Indian Standard number (Latest version)	Title	ITC (HS) Code
1.	IS 1180(Part 1):2014	Outdoor type oil immersed Distribution Transformers upto and including 2500 kVA, 33kV- specification Part I	85043100
		Mineral oil immersed	85043200
		(a) Three-phase ratings upto and including 200 kVA both Non-sealed type and sealed type.	85043300
		(b) Three phase ratings higher than 200 kVA upto and including 2500 kVA both non-sealed type and sealed type.	85043400
		(c) Single phase ratings upto and including 25 kVA sealed type.	

[F. No. 5(2)/2009-PE.XI (Vol.II)],

RAJESH KUMAR SINGH, Jt. Secy.

2041 G2/15-2