



पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
Power Grid Corporation of India Limited
सूचना का अधिकार अभिनियम 2005 के अंतर्गत केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी
Central Public Information Officer under the RTI Act, 2005
केन्द्रीय कार्यालय, 'सौदामिनी', प्लॉट नं.2, सेक्टर-29, गुडगांव, हरियाणा-122007
Corporate Centre, 'Saudamini', Plot No. 2, Sector-29, Gurgaon, Haryana-122007



PGCIL/R/E/21/00361

दिनांक: 16 September, 2021

SHRI T. N. BIJU

C-1/95, SURYA VIHAR COLONY, BHILAI, Pin: 490020,
Chattisgarh

विषय: सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत जानकारी।

महोदय / महोदया,

कृपया आर.टी.आई. अधिनियम, 2005 के तहत दिनांक 21 August, 2021 को प्रेषित अपने आर.टी.आई. अनुरोध का संदर्भ लें।

उपरोक्त पत्र में बांछित जानकारी अनुलग्नक-1 में संलग्न है।

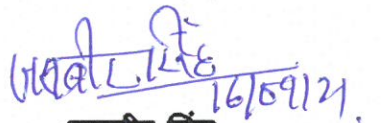
यदि आप केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी के उत्तर से संतुष्ट न हो तो, केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी के उत्तर की प्राप्ति के 30 दिनों के भीतर पहले अपील प्राधिकारी के सम्मुख अपील की जा सकती है। आरटीआई अधिनियम, 2005 के तहत केन्द्रीय कार्यालय, गुडगांव में अपील प्राधिकारी का विवरण निम्नानुसार है:

श्री बी. अनंत शर्मा

कार्यपालक निदेशक (सी. एस.) एवं अपील प्राधिकारी
केन्द्रीय कार्यालय, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड,
सौदामिनी, प्लॉट नंबर-2, सेक्टर-29, गुडगांव-122001, हरियाणा।
ईमेल आईडी: appellate.cc@powergrid.co.in
फोन नंबर: 0124-2571994

धन्यवाद,

भवदीय,


(जसबीर सिंह)

मुख्य महाप्रबंधक (के. आ.) एवं के.लो.सू.अधिकारी

Email ID: cpio.cc@powergrid.co.in

Sub.: Reply to RTI Query by Shri T. N. Biju, Chattisgarh.

Information Sought:

KINDLY PROVIDE ME THE FOLLOWING INFORMATION UNDER RTI ACT 2005 SECTION 6 AND 7

- 1) IEC 60255 STANDARD ADOPTED FOR NUMERICAL RELAY MANUFACTURING.
- 2) TYPES OF TESTING DONE AS PER BIS REQUIRMENTS AND INDIAN STANDARDS FOR NUMERICAL RELAYS.
- 3) CURVE SELECTION AND GUIDE LINES FOR RELAY SETTING ADOPTED FOR 132KV/33 KV EHV SUB STATIONS.

Reply:

- 1) The IEC 60255 is an International standard which specifies common rules and requirements applicable to measuring relays and protection equipment. It is a proprietary publication of International Electrotechnical Commission and can be purchased after payment of its cost price. It can also be purchased from IEC Webstore via following link:-

<https://webstore.iec.ch/>

Corresponding BIS standard can be purchased from BIS via following link:-

<https://standardsbis.bsbedge.com/>

- 2) Type Testing of Numerical Relays is carried out as per Tests and Procedures specified in BIS / IEC standards 60255, 61000 & 61850.
- 3) Relay setting calculations are specific to particular element location in Power System and settings are prepared to provide reliable fault clearance with security & Co-ordination based on Power System study data. Protection Co-ordination guidelines issued by RPC (Regional Power Committee) from time to time are followed. For Relay settings conceptual guidelines, CBIP (Central Board of Irrigation and Power) Protection Manuals are generally referred to. CBIP Manuals are available for Purchase from CBIP via following link:-

<http://www.cbippublication.org/#>

Further, 132/33kV stations are mostly in the STATE TRANSCO / DISCOM domain and relevant details can be obtained from them.

---x---

