



AMBEKESHWAR GROUP OF INSTITUTION, LUCKNOW

**PRESENTATION
ON
SUMMER TRAINING FROM UPPCL
33/11 KV SUB-STATION, PARASPUR GONDA (U.P.)**

PRESENTED BY

Nitish Kumar Mishra
Branch:- EE 3rd Year

SUBMITTED TO:-

Mr. Viplov Diwakar
Co-Ordinator

Mr. Brijesh Kumar Dhore
(HOD EE Dept.)

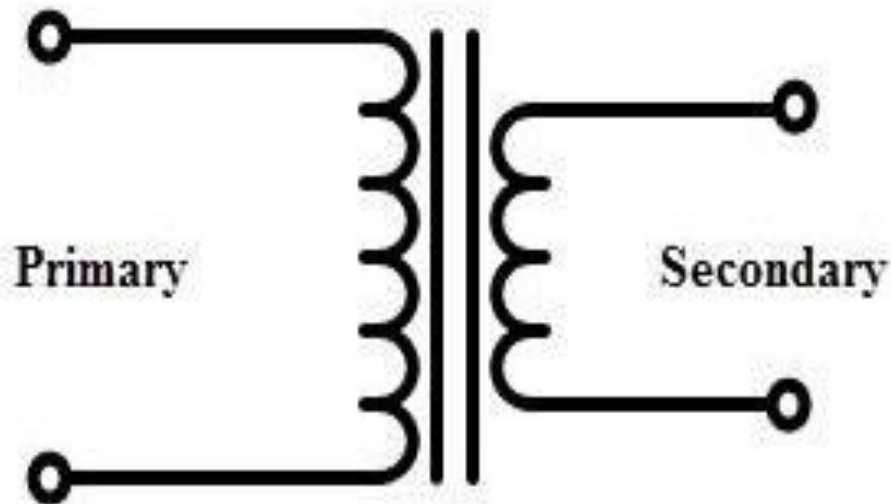


Topic

1. Step up and step down transformer
2. Isolator
3. Power Control Panel
4. Directional Relay
5. Power transformer
6. Lightning arrester
7. Single line diagram 11/33 KV

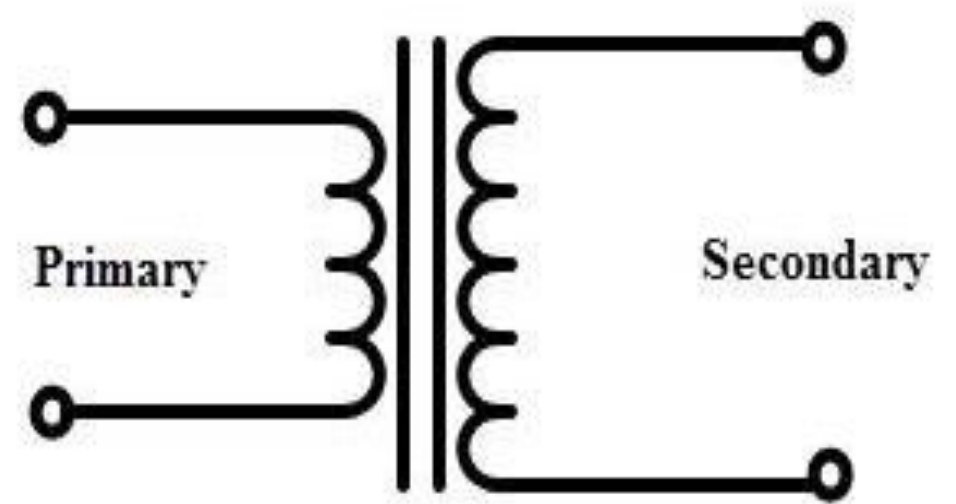
STEP DOWN TRANSFORMERS. STEP UP TRANSFORMER.

- ❖ Low output voltage and high input voltage.
- ❖ Primary winding are high input winding.
- ❖ Secondary winding has a high current .



Step-down Transformer

- ✓ In a step-up transformer we have a larger secondary voltage compared to the original voltage .



Step-up Transformer

ISOLATOR

- ❖ A Mechanical switching device that isolator a circuit or equipment from a power source.



POWER CONTROL PANEL.



- ❖ Monitor and control mechanical processes.



DIRECTIONAL RELAY.

- ❖ A protective device that isolates faults in power systems and faults current systems.



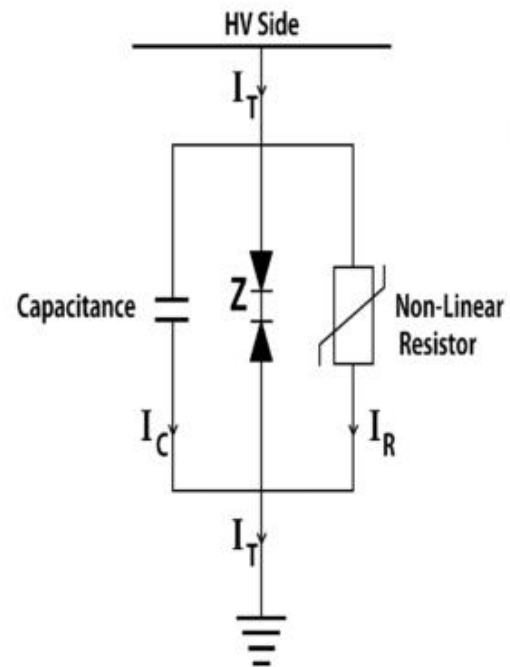
POWER TRANSFORMER.

- ❖ A static device that transformer electrical energy from one circuit to another without changing frequency.

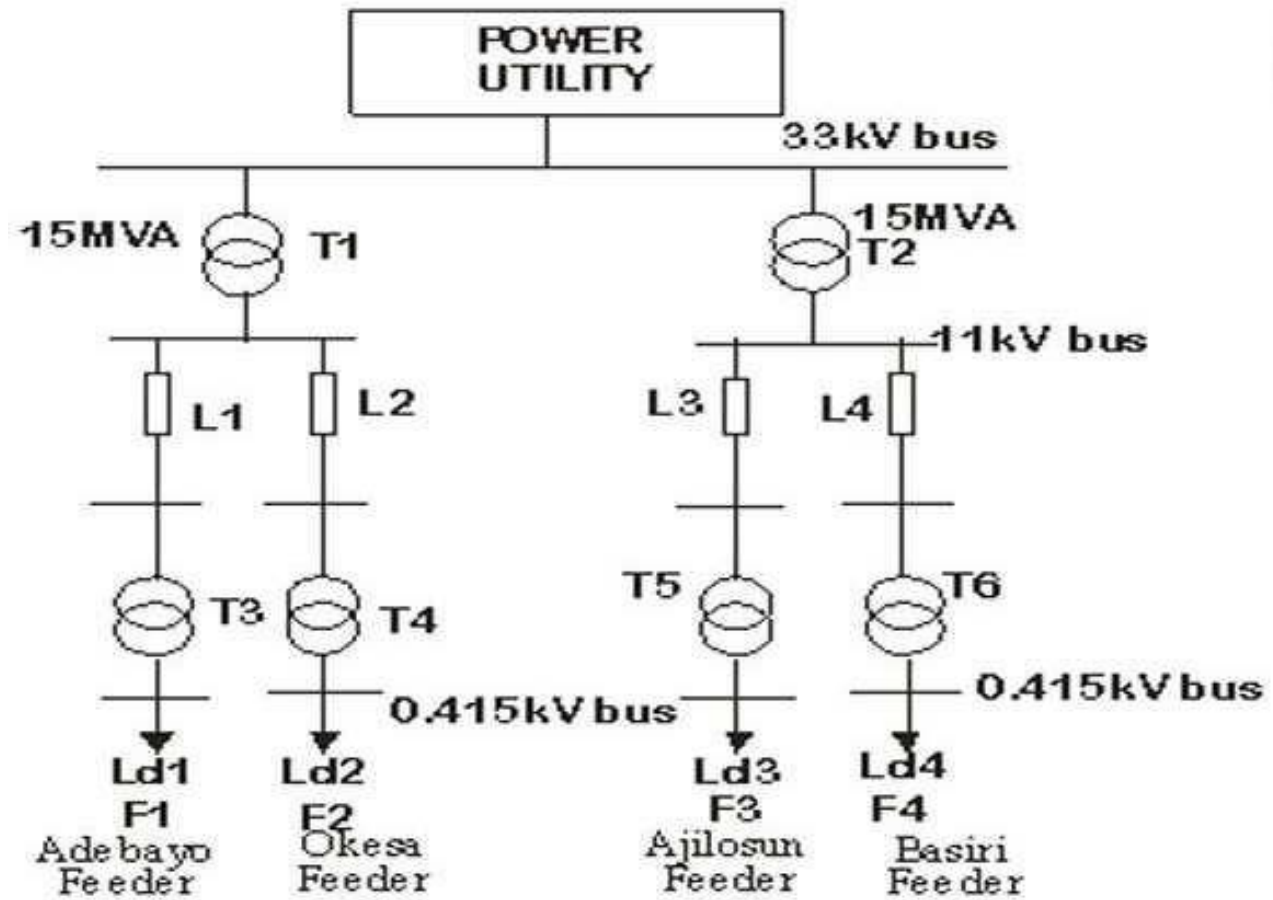


LIGHTNING ARRESTER

- Protects electrical equipment from lightning damage
- A device used on electrical power systems and telecommunications systems to protect the insulation and conductors of the system from the damaging effects of lightning.



SINGLE LINE DIGRAM 11/33 KV

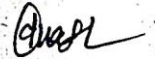


प्रशिक्षण प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि श्री नितीश कुमार मिश्रा आत्मज/पुत्री श्री बृजेश कुमार मिश्रा जन्म तिथि23.09.2004.....निवासी ग्राम आंटा पोस्ट.....परसपुर करनैलगंज..... जिलागोण्डा..... ने अम्बकेश्वर इन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट बी०के०टी०, लखनऊ द्वारा प्रस्तावित दिनांक-31.07.2023 से दिनांक-31.08.2023 तक 33/11 के०वी० विद्युत उपकेन्द्र परसपुर पर एक माह का निःशुल्क प्रशिक्षण का कार्य पूर्ण किया है।

उक्त अवधि में इनका कार्य एवं व्यवहार संतोषजनक रहा है। इनके उज्ज्वल भविष्य की कामना की जाती है।

स्थान-विद्युत वितरण खण्ड-द्वितीय, गोण्डा
दिनांक- 19/09/2023


अधिक्षेत्री अभियन्ता
विद्युत वितरण खण्ड द्वितीय
विद्युत वितरण खण्ड-द्वितीय
गोण्डा



Thank you