ऑटो कटऑफ वतिरण ट्रांसफॉर्मर

चर्चा में क्यों?

4 सतिंबर, 2022 को मध्य क्षेत्र वदि्युत वतिरण कंपनी द्वारा बताया गया कि अब स्वीकृत भार से अधकि भार और अनधकिृत वदि्युत के उपयोग की रोकथाम के लयि नवीनतम तकनीक पर आधारति ऑटो कटऑफ वतिरण ट्रांसफॉर्मर लगाए जाएंगे।

प्रमुख बदिु

- ऑटो कटऑफ वतिरण ट्रांसफॉर्मर लगने से उपभोक्ताओं द्वारा स्वीकृत भार से अधकि भार अथवा अनधकिृत वदि्युत का उपयोग करने पर ये वतिरण ट्रांसफॉर्मर स्वत: ही बंद हो जाएंगे और बजिली सप्लाई भी रुक जाएगी।
- कंपनी द्वारा संबंधति क्षेत्र में अपने रिकॉर्ड में दर्ज उपभोक्ताओं की संख्या और उनके वैध स्वीकृत भार के आधार पर नर्धारति क्षमता के ऑटो कटऑफ वतिरण ट्रांसफॉर्मर लगाए जाएंगे, जिससे संबंधति क्षेत्र में अनधकिृत वदि्युत का उपयोग संभव नहीं होगा।
- कंपनी ने बताया कि भोपाल के छोला ज़ोन में 100 केवीए का ऑटो कटऑफ वतिरण ट्रांसफॉर्मर लगाया गया है। साथ ही, नर्मदापुरम में मूंग की फसल वाले क्षेत्रों में ऑटो कटऑफ वतिरण ट्रांसफॉर्मर लगाए गए हैं। इससे वतिरण ट्रांसफॉर्मर फेल होने पर अंकुश लगा है। साथ ही, वैध कनेक्शन की संख्या में वृद्धि हुई है तथा कंपनी के राजस्व में भी इजाफा हुआ है।
- कंपनी ने बताया है कि सीहोर वृत्त में एक वतिरण केंद्र, जहाँ ट्रांसफॉर्मर फेल होने की दर अधकि थी, वहाँ सभी क्षेत्रों में ऑटो कटऑफ वतिरण ट्रांसफॉर्मर लगाए जा रहे हैं।
- ग्रामीण क्षेत्रों में पायलट प्रोजेक्ट के रूप में इसे लागू कर वतिरण ट्रांसफॉर्मर बदले जा रहे हैं। इन क्षेत्रों में ऑटो कटऑफ वतिरण ट्रांसफॉर्मर से मलिने वाले परणिामों की समीक्षा के बाद कंपनी के अन्य ज़लि भिंड, मुरैना एवं ग्वालियर के ग्रामीण क्षेत्रों में भी इसे लागू कयिा जाएगा।
- ऑटो कटऑफ वतिरण ट्रांसफॉर्मर लगने से वैध उपभोक्ताओं को नर्बिाध एवं गुणवत्तापूर्ण वदि्युत आपूर्ति सुनिश्चति होने के साथ ही एक ओर जहाँ अनधकिृत वदि्युत उपयोग की रोकथाम होगी, वहीं दूसरी ओर कंपनी के राजस्व में भी वृद्धि होगी।

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/auto-cutoff-distributiontransformer