

Electrical Engg Evening

III - year

I.M.R.

AKHAILESH TRIVEDI

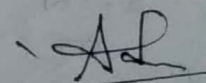
विद्युत में दोष उत्पन्न होने पर दो स्थिति
वर्ती है। पहली स्थिति में उपकरण तक
विद्युत आपूर्ति नहीं होती है। इससे
सबसे खराब उत्पन्न नहीं होता है।
द्वितीय स्थिति में उपकरण कार्य कर
रहा होता है किन्तु पुराने उपकरण / लाइट / या
यूरे द्वारा कार्टेज / भारी बुरीला चाल उपकरणों या
लाइट पर गिरने से कारण विद्युत-धारा का
बहाव कई जगह से कम या अधिक होता
में शुरू हो जाता है। I²R या Low Resistance
से कारण उपरोक्त जगहों पर अत्यधिक Heat
उत्पन्न हो जाता है जो थोड़ी दूर में
लपेट में परिवर्तित हो जाता है।
चुम्बि आग विजली से लगती है
इसे पहली विद्युत सफाई से
ही चमकती जाती है।
अतः
रामने
उन्होंने
Main line से चल रहे या Sub-Station
से उस दोष की सफाई बन्द कराई
जाती है।
अब आग से बुझाने के लिए
जिम्मेदार प्रसाद से उपकरणों का प्रयोग
करना है -
① पानी - इसका उपयोग उस जगह पर किया जाता
है जहाँ पर विद्युत सफाई में है।
पानी पूरी उत्पन्न से शेष 52 आग से
बुझा होता है।

② Foam Type - इस चोईन के उपरान का प्रयोग वही करना चाहिए जैसे विस्फा री 24 लीटर्स में हो। आग पेपर / रबर / प्लास्टिक लकड़ी में लागी हो तो वही प्रयोग हो। आग के उपर Foam के परत बनकर ऑक्सीजन का जलनशील पदार्थ से मिलने से शेर देता है।
आग: आग बुझ जाती है।

③ Dry Powder Type - यह नीले रंग वाले फिरे Extinguisher में आता है। इसका प्रयोग Electrical Fire में प्रयोग किया जा सकता है। इससे LPG गैस में लागी आग से भी बुझाया जा सकता है।

④ CO₂ Type - यह Black कलर में आता है। CO₂ गैस री स्थिति में लिक्विड में रहती है। प्रयोग करने से पूर्व इसमें जमीन पर पहरकर अच्छे रीति इसमें ACID के मिलाव से तोड़ देते हैं। Chemical Reaction से CO₂ प्रचुर मात्रा में निकलती है जो आग से ठंडा कर O₂ से Fuel से मिलने नहीं देती तथा आग बुझ जाती है।

⑤ Wet-Chemical - इस के रूप में आग बुझाने वाले रसायन आते हैं जैसे C₂ O₂ (Carbon Tetrachloride) यह Electrical Fire में प्रयोग किया जाता है।
इसका Main Test Book से अवगत पड़े।


(ARVIND TRIVEDI)