



CATEDRA: ELECTROTÉCNIA II

PROFESOR: ING. CRISTIAN MANCUELLO

PARAMETRIZACIÓN EQUIPO CORRECTO FACTOR DE POTENCIA

- 1) **ALCANCE:** La presente guía corresponde a la configuración a realizar sobre equipo corrector factor de potencia, y el alcance pretendido es verificar los conceptos desarrollados teóricamente por la cátedra.
- 2) **OBJETIVOS:** Orientar al alumno en la determinación de los parámetros característicos del corrector factor de potencia, y prever el funcionamiento en estado permanente. Luego, y con fines didácticos, se compararán los resultados esperados con los datos obtenidos de ensayos directos a fin de desarrollar las conclusiones correspondientes.
- 3) **REFERENCIA:** El alumno deberá tomar como referencia para el desarrollo del presente T.P. las clases teóricas y prácticas, así como también la bibliografía recomendada por la cátedra.
- 4) **DESCRIPCION DE TAREAS A REALIZAR.**
 - a) Toma de datos, lecturas y parametrización.

POTENCIA DE TRAFIO:

POTENCIA DE CADA PASO CAPACITORES:

SECUENCIA DE POTENCIA DE PASOS:

TIEMPO DE INSERCIÓN CAPACITOR:

TIEMPO DE DESCARGA CAPACITOR:

COSENO DE FI DESEADO:

THD:

CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA DE CORRIENTE Y TENSIÓN:

- b) Observaciones:



¿Qué sucede si se cambia la referencia de corriente, manteniendo la misma referencia de tensión o viceversa?

¿Qué sucede si invertimos el sentido de la corriente de referencia?

Otras observaciones no sugeridas: