

SOLICITUD DE EVALUACIÓN PARA LA INTERCONEXIÓN DE GENERADOR DISTRIBUIDO (GD) AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

ANEJO 1: INFORMACIÓN ADICIONAL SEGÚN SEA REQUERIDA POR LA AUTORIDAD

Datos Característicos de Generadores Rotacionales (Sincrónico e Inducción)

Nota: De haber más de un Generador, añadir hojas adicionales con la información requerida.

kVA Base: _____

Reactancia Sincrónica, X_d : _____

Reactancia Transitoria, X'_d : _____

Reactancia Sub-transitoria, X''_d : _____

Reactancia Secuencia Negativa, X_2 : _____

Reactancia Secuencia Cero, X_0 : _____

Datos Característicos Adicionales para Generadores de Inducción

Letra de Diseño (NEMA): _____

Voltaje de Campo: _____ V Corriente de Campo: _____ A

Corriente de Excitación: _____ A

kVA Base: _____

Resistencia Rotor, R_r : _____ Reactancia Rotor, X_r : _____

Resistencia Estator, R_s : _____ Reactancia Estator, X_s : _____

Reactancia Magnetización, X_m : _____

Reactancia de Corto Circuito, X_d : _____

¿Generador necesita corriente de la Autoridad para iniciar operación?

Sí No Si contestó afirmativamente, indicar:

Corriente de Arranque = _____ A

Contribución de Corriente de Corto Circuito del Generador Distribuido

Monofásica: _____

Trifásica Simétrica: _____

Equipo de Interconexión

1) El Transformador de Interconexión, ¿pertenece al Solicitante? Sí No

Si contestó afirmativamente, indique lo siguiente:

Capacidad: _____ kVA

Voltajes Primario / Secundario _____

Banco de Transformadores: Monofásico Trifásico

Impedancia: _____ %

kVA Base: _____

Provea modelo y capacidad de los fusibles y pararrayos del Transformador.

Fusibles: _____

Pararrayos: _____

2) Interruptor de Interconexión:

Fabricante: _____ Modelo: _____

Capacidad Nominal: _____

Capacidad Interruptiva: _____ BIL: _____

Protección

Función	Fabricante	Modelo	Número de Catalogo	Rango de Ajuste Disponible	Ajuste Propuesto
Sobrevoltaje (59/59G)					
Bajovoltaje (27)					
Sobrefrecuencia (81O)					
Baja frecuencia (81U)					
Sincronismo (25)					
Potencia Direccional (32)					
Sobrecorriente instantánea (50)					
Sobrecorriente con retraso en tiempo (51)					
Direct Transfer Trip (DTT)					

Incluir copia de curvas propuestas de coordinación de tiempo – sobrecorriente.

Interruptor Manual

Fabricante: _____ Modelo: _____

Capacidad: _____

Información de CT y VT de protección (Incluir hojas adicionales de ser necesarios)

Transformador de Corriente (CT)

Fabricante: _____

Modelo: _____

Precisión: _____

Razón de Vueltas: _____

Transformador de Corriente (CT)

Fabricante: _____

Modelo: _____

Precisión: _____

Razón de Vueltas: _____

Transformador de Voltaje (VT)

Fabricante: _____

Modelo: _____

Precisión: _____

Razón de Vueltas: _____

Transformador de Voltaje (VT)

Fabricante: _____

Modelo: _____

Precisión: _____

Razón de Vueltas: _____

Firma del Solicitante

Certificamos que la información provista es correcta.

Firma del Dueño: _____ Fecha: _____

Firma del Solicitante: _____ Fecha: _____