



**EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**  
**FICHA TÉCNICA**

**Código ficha:** DMI-SSEE-299

**Versión No.:** 00

**Fecha de Emisión:** 4 de octubre de 2018

**Nombre de Requerimiento:** Medidor de aislamiento eléctrico 20 kV

**Descripción:** Se utilizan para la medición de la resistencia óhmica de aislamiento eléctrico sólido en equipos de potencia para alta tensión.

Datos Técnicos	Unidad	Especificaciones
----------------	--------	------------------

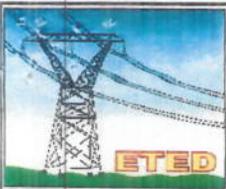
**1) Características técnicas**

1.1	Marca		(*)
1.2	Modelo		(*)
1.3	País de origen de la fábrica		(*)
1.4	Fuente de Alimentación: 110	Vac	Requerido
	1.4.1 Regulación de voltaje de alimentación	Vac	90 - 150
1.5	Frecuencia: 60	Hz	Requerido
1.6	Tensión de salida para ensayos	Vdc	250 - 20,000
1.7	Rango de medición	TΩ	≥ 15
1.8	Batería : Ion-Litio		Requerido
1.9	Prueba automática		Requerido
	1.9.1 Índice de Absorción		Requerido
	1.9.2 Índice de polarización		Requerido
	1.9.3 Inyección de tensión variable (SV)		Requerido
	1.9.4 Relación de absorción eléctrica (DAR)		Requerido
	1.9.5 Exceso de corriente de descarga (DD)		Requerido

**2) Parámetros a visualizar en la pantalla de manera simultánea**

2.1	Resistencia		Requerido
2.2	Voltaje		Requerido
2.3	Corriente de fuga		Requerido
2.4	Capacitancia		Requerido

<b>Autorizado por:</b> Gerencia Mantenimiento S/E  Alexis Novas	<b>Revisado por:</b> Gerencia Gestión del Mantenimiento  Roberto Cuevas	<b>Aprobado por:</b> Director de Mantenimiento de Infraestructura  Quircio Valdez	<b>Normalizado por:</b> Coordinador Normalización y Procesos  Martina de la Cruz
--	--	--	---



**EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**  
**FICHA TÉCNICA**

**Código ficha:** DMI-SSEE-299

**Versión No.:** 00

**Fecha de Emisión:** 4 de octubre de 2018

**Nombre de Requerimiento:** Medidor de aislamiento eléctrico 20 kV

2.5	Tiempo de ejecución de la prueba		Requerido
2.6	Nivel de batería		Requerido
2.7	Desviación % de la medida		Requerido

**3) Interface de comunicación**

3.1	Memoria interna de almacenamiento de datos		Requerido
	3.1.1 Número de ensayos a almacenar		≥ 200
3.2	Interface para PC e impresoras: Cable y USB 2.0		Requerido

**4) Otros datos**

4.1	Índice de protección: IP67		Requerido
4.2	Protección contra impactos mecánico	J	≥ 1
4.3	Temperatura ambiente promedio: 32	°C	Requerido
4.4	Temperatura de trabajo	°C	(-10) a (+50)
4.5	Humedad relativa	%	≥ 80
4.6	Radiación solar: alta		Requerido
4.7	Software de descarga de datos( compatible con Office) y licencia		Requerido
4.8	Manual de uso en español		Requerido
4.9	Batería interna		Requerido
4.10	Garantía	Años	≥ 1
4.11	Certificación de calibración		Requerido

**5) Normas de fabricación y seguridad**

5.1	Normas de fabricación y seguridad: a) IEEE 43 b) IEC 60204 c) IEC 60439		Requerido
-----	--	--	-----------

<b>Autorizado por:</b> Gerencia Mantenimiento S/E  Alexis Novas	<b>Revisado por:</b> Gerencia Gestión del Mantenimiento  Roberto Cuevas	<b>Aprobado por:</b> Director de Mantenimiento de Infraestructura  Quircio Valdez	<b>Normalizado por:</b> Coordinador Normalización y Procesos  Martina de la Cruz
--	--	--	---



**EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA**  
**DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Código ficha:</b> DMI-SSEE-299	<b>Versión No.:</b> 00	<b>Fecha de Emisión:</b> 4 de octubre de 2018
<b>Nombre de Requerimiento:</b> Medidor de aislamiento eléctrico 20 kV		

d) IEC 60598 e) REBT 2002		Requerido
------------------------------	--	-----------

**6) Resumen de componentes**

6.1	Maleta de transporte	Requerido
6.2	Cable de alimentación	Requerido
6.3	Cables de pruebas	Requerido

**NOTAS:**

1	Cuando en la columna "Especificaciones" aparezca el símbolo asterisco (*), significa que el oferente consignará sin omisión sus propios datos los que pasarán a ser los garantizados de su oferta.
2	Cuando aparezca en la columna "Especificaciones" el término "Requerido", significa que las ofertas deben ajustarse a los datos técnicos solicitados por la ETED.
3	Los datos técnicos garantizados deben ser soportados por el oferente con los documentos detallados a continuación: Catálogos, Certificación del Fabricante, Planos Estructurales y Planos electromecánicos. La ETED se reserva el derecho de solicitar la validación de la información suministrada por el oferente a fábrica.
4	La oferta técnica debe contener: a) La certificación del fabricante donde haga constar que el oferente cuenta con el aval del fabricante para comercializar los bienes o servicios solicitados en esta ficha técnica. b) Catálogo del fabricante en el idioma español, firmado y sellado por el oferente y datos técnicos correspondientes a su oferta donde indique las normas de fabricación y ensayos indicados en la ficha técnica.
5	Los datos técnicos garantizados deben de ser colocados en la columna de especificaciones, tendrán que ser llenados con carácter de obligatoriedad, el oferente debe indicar el nombre del documento y número de página donde está contenido el dato o información brindada. La ETED podrá exigir comprobación o confirmación de las informaciones otorgadas.
6	Los bienes suministrados traerán en su estructura el nombre del fabricante y datos técnicos.
7	La recepción de los materiales, equipos y herramientas, se llevarán a cabo exclusivamente en los almacenes de la ETED.

<b>Autorizado por:</b> Gerencia Mantenimiento S/E  Alexis Novas	<b>Revisado por:</b> Gerencia Gestión del Mantenimiento  Roberto Cuevas	<b>Aprobado por:</b> Director de Mantenimiento de Infraestructura  Quircio Valdez	<b>Normalizado por:</b> Coordinador Normalización y Procesos  Martina de la Cruz
--	--	--	---