

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS  
COMITÉ DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES

**cdeee edenorte edeeste edesur**

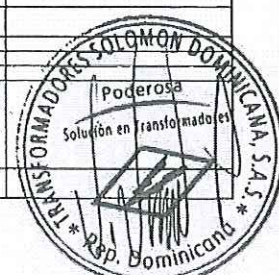


**CODIGOS**

Medidor, tipo socket, regular tele medido y tele corte con tecnología RF; corriente máxima 100A, voltaje 120V, # de hilos 2, forma 1B, corriente básica 15A, frecuencia de operación 60Hz, constante de calibración 1, fuente monofásico, unidireccional.

Norma	
Edenorte	1009067
Edeeste	
Edesur	

ITEM	UNIDAD	EDENORTE	EDESTE
1 Empresa a Proveedor		(*)	TRANSFORMADORES SOLOMON DOMINICANA SAS
2 Fabricante		(*)	Aclara
3 Modelo		(*)	I-210+
4 País de Origen		(*)	EE.UU
5 Norma de Fabricación y Ensayos		ANSI C12.1, C12.10, IEC 62053-21, ANSI 12.20, IEC-60520, NEMA 250	Diseñado y probado de conformidad con las normas ANSI 12.1, 12.10, 12.20, y C37.90.1
6 Presentación del Certificado de Aprobación de Modelo Expedido por INDOCAL		SI	SI, el numero del certificado es CE-131-2017
7 Tipo de Conexión de la Base		Socket Directo a Línea	Socket Directo a Línea
8 Corriente Máxima	A	100	100
9 Corriente de Prueba (Ib)	A	15	15
10 Temperatura Ambiente			
10.1 Máxima a la Sombra	°C	50	de -40C a +65C
10.2 Mínimo	°C	-5	-5
10.3 Promedio Diario	°C	30	30
11 Ensayos			
11.1 Tensión de Aislamiento 1 Minuto	kV	4	4
11.2 Corriente Armónica	A	0.004 I <sub>b</sub>	0.10 (ANSI)
11.3 Consumo Circuito Corriente Carga Nominal	VA	5	5
12 Material			
12.1 Base		Policarbonato	Policarbonato
12.2 Tapa		Policarbonato	Policarbonato
13 Dimensiones			
13.1 Diámetro de la base según ANSI	mm	177	177
13.2 Alto	mm	≈ 140	≈ 140
14 Pantalla y Registrador			
14.1 Pantalla		LCD	LCD
14.2 Simulador de Disco		SI	SI
14.3 Indicación Obligatoria	kWh	Energía Activa	Energía Activa
14.4 Indicación Opcional	kW	Potencia Instantánea	Potencia Instantánea (El precio incluye la opción con Softswitch S2)
	V	Voltaje Constante	Voltaje no disponible
	A	Indicador de Apertura de Tapa	no disponible
14.5 Característica Opcional		Con Reset de Lectura y Alarma Interno a Través de Software y/o Dispositivo Exclusivo del Fabricante	Con Reset de Lectura y Alarma Interno a Través de Software y/o Dispositivo Exclusivo del Fabricante
		Respaldo Pantalla LCD con Batería	no disponible
		Illuminación de Pantalla Permanente	no disponible
14.6 Altura Mínima de los Dígitos del Registrador kWh (**)	mm	8	8
14.7 Altura Mínima de los Dígitos del Registrador kW, V y A (Opcional)	mm	8	8
14.8 Cifras enteras kWh	Unidad	5	5
14.9 Cifras Mínimas (Enteras + Decimales), del Registrador kW (Opcional)	Unidad	2 + 3	2 + 2
14.10 Cifras Mínimas (Enteras + Decimales), del Registrador V y A (Opcionales)	Unidad	3 + 2	V ⇒ 3 + 1 Voltaje (V) se presenta en XXX.X Corriente (A) no disponible para despliegue.
14.11 Sentido de Medición (**)		Unidireccional (Integración Siempre Positiva)	Unidireccional (Integración Siempre Positiva)
14.12 Indicación de Consumo Inverso (**)		SI	SI
14.13 Cálculo de Integración del Consumo (**)		En la Tarjeta Registradora del Medidor	En el software OTV
14.14 Registro de Demanda Máxima	Minutos	15	no disponible
14.15 Integración de la Demanda		Blanco	no disponible
15 Tipo de Medición		Activa kWh	Activa kWh
16 Tipo de Sensor de Corriente		(*)	Transformador de Corriente
17 Clase de Exactitud	%	± 1	1%
18 Rango de Operación Manteniendo la Clase	%	± 20 Voltaje Nominal	-20% a +15%
19 Voltaje Nominal Línea a Neutro	Voltaje	120	120
20 Cantidad de Hilo		2	2
21 Frecuencia	Hz	60	60
22 Pulso de Salida por kWh	Pulso/kWh	(*)	4000
23 Clase (ANSI)		100	100
24 Forma		1B	1B
25 Grado de Protección de la Cubierta		IP63	IP53 (tipo NEMA 3R)
26 Dispositivo Precinto (Punta Sello)		SI	SI
27 Cantidad Dispositivo Precinto (Especificado entre 170 a 180 Grados) (**)		2 (Ver EETT0103 apartado 4.1)	2
28 Clips de Terminales (**)		En el Interior del Medidor	Interior del Medidor
29 Garantía Mínima por Defectos de Fábrica	Años	3	3
30 Puesta de Bobina de Voltaje (**)		Localizado en el Interior del Medidor	Interior del Medidor
31 Sistema de Almacenamiento y Recuperación de Identificación			En la placa de características debe aparecer el código de barra Estándar AEP. La numeración del mismo debe ser suministrada por EDENORTE Dominicana
31.1 Tipo de Etiqueta Electrónica Para Identificación de Activos (**)		RFID	Que no se ofrece



31.2	Datos incluidos en la Etiqueta Electrónica Para Identificación de Activos (RFID) (**)		Marca - Modelo - Año de Fabricación - Voltaje de Operación - Clase del Medidor - Serie del Medidor - Forma FM.	Cuando se ofrece	
32	Módulo de comunicación (**)		RF 2.4 GHZ	RF 2.4 GHZ	
32.1	Envío Captura del Consumo (**)		Basado en los Registros del Medidor	Basado en los Registros del Medidor	
32.2	Históricos (**)		SI	Es limitado dependiendo de la configuración de las lecturas	
32.3	Periodo de Intervalo de Datos (**)	Minutos	60	Los intervalos de 60 minutos se calculan en el software OTV	
32.4	Tiempo Mínimo de Almacenamiento de Intervalo de Datos (**)	Días	7	Mínimo de 7 días por el almacenamiento en el software OTV	
32.5	Registros mínimo Deben Estar Mapeado y Configurables		Tensión, Corriente, Energía, Potencia	Solo energía puede ser entregada recibida neta o total	
32.6	Cantidad Mínima de Canales Para Registro de Datos (**)	Unidad	2	Solo energía	
32.7	Actualización Remota de Intervalo de Datos (**)		SI	Se puede representar en una pantalla gráfica en el software OTV	
33.0	Otras Características de Telemetría (**)				
33.1	Reseteo Remoto de la Demanda		SI	no disponible	
33.2	Corte de Ausencia de Tensión de Alimentación (**)		SI	SI	
33.3	Registro y Envío de Tensión del Servicio (**)		SI	SI, también con Potencia y Temperatura	
34	Telercorte				
34.1	Capacidad Mínima Interrupción (**)	A	100	100 máximo, 80 continuo	
34.2	Cantidad Mínima de Operaciones Garantizadas (**)	Unidad	10000	10000	
34.3	Limitador de Carga Configurables (**)		SI	SI	
34.4	Mantener el Estado del Dispositivo de Corte Ante Impacto al Medidor y Ausencia de Tensión (**)		SI	SI	

(\*) A indicar por el oferente

(\*\*) Requerimiento especial de las distribuidoras

La oferta debe cumplir con la EETT0103 parte integral de este documento.

10 de abril de 2018

Fecha de la Oferta

Steve Meisner, BSEE, Sr. Director

Nombre y Firma del Oferente



Aclara Technologies LLC  
seño

COMENTARIOS:

En caso de haber una solicitud adicional por parte de La Distribuidora o que el Fabricante en/énda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexo a esta tabla de Datos Garantizados.





PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS  
COMITÉ DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES



Medidor Electronico Telemido RF (2.4 GHZ) con Telecorte 240Volts, 3 hilos tipo Socket

CÓDIGOS

Norma	
Edenorte	1008058
Edeeste	
Edesur	

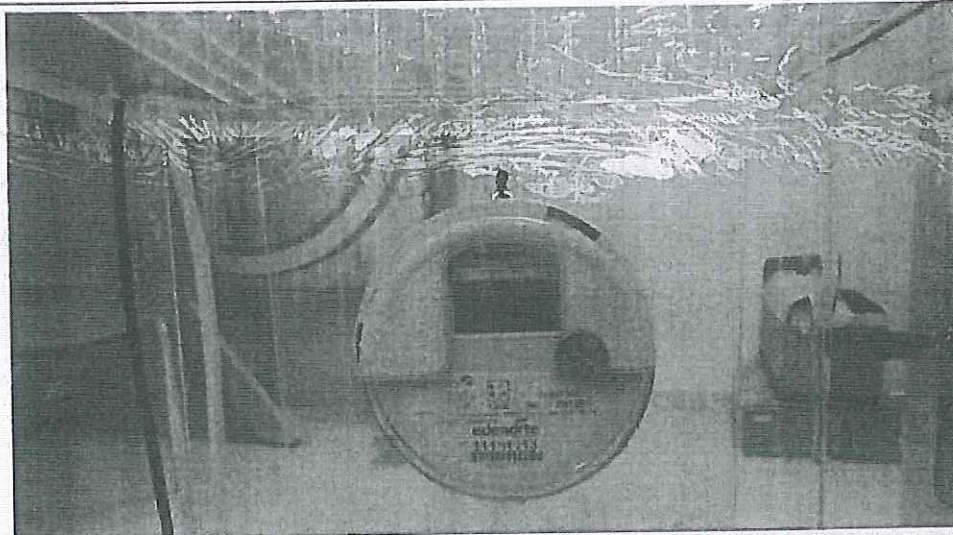
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIOS
1	Empresa Proveedor	....	(*)	TRASFORMADORES SOLOMON DOMINICANA, SAS	
2	Fabricante	....	(*)	Aclara	
3	Modelo	....	(*)	I-210+	
4	Pais de Origen	....	(*)	EE.UU.	
5	Norma de Fabricación y Ensayos	....	ANSI C12.1, C12.10, IEC-62053-21, ANSI C12.20, IEC-60529, NEMA250	Cumple con las normas ANSI: C12.1, C12.10, C12.20, C37.90.1	
6	Presentación del Certificado de Aprobación de Modelo Expedido por INDOCAL.	....	SI	SI	INDOCAL CE-137-2017
7	Tipo de Conexión de la Base	....	Socket Directo a Línea	Socket Directo a Línea	
8	Corriente Máxima	A	200	200	
9	Corriente de Prueba (Ib)	A	30	30	
10	Temperatura Ambiente				
10.1	Máxima a la Sombra	°C	50	-40°C a +85°C	
10.2	Mínimo	°C	-5	-40°C a +85°C	
10.3	Promedio Diario	°C	30	30	
11	Ensayos				
11.1	Tensión de Aislamiento 1 Minuto	kV	4	4	
11.2	Corriente Arranque	A	0.004 Ib (IEC) ó 0,10 (ANSI)	0.10 (ANSI)	
11.3	Consumo Circuito Corriente Carga Nominal	VA	4	5	
12	Material				
12.1	Base	....	Polycarbonato (con protección UV)	Polycarbonato (con protección UV)	
12.2	Tapa	....	Polycarbonato (con protección UV)	Polycarbonato (con protección UV)	
13	Dimensiones				
13.1	Diámetro de la base segun ANSI	mm	174.625 a 176.784	177	
13.2	Alto	mm	≤ 140	≤ 140	
14	Pantalla y Registrador				
14.1	Pantalla	....	LCD	LCD	
14.2	Simulador de Disco	....	SI	SI	
14.3	Indicación Obligatoria	kWh	Energía Activa	Energía Activa	
14.4	Indicación Opcional	kW	Potencia Instantánea	Potencia Instantánea	opción Incluido
		V	Voltaje	Voltaje	
		A	Corriente	no disponible	
			Indicador de Apertura de Tapa	no disponible	
14.5	Característica Opcional		Con reset de Lectura y Alarma Interno a Través de Software y/o Dispositivo Exclusivo del Fabricante	Con Reset de Lectura y Alarma Interno a Través de Software y/o Dispositivo Exclusivo del Fabricante	
			Respaldo Pantalla LCD con Bateria	no disponible	
			Iluminación de Pantalla Permanente	no disponible	
14.6	Altura Mínima de los Dígitos del Registrador kWh (**)	mm	8	8	
14.7	Altura Mínima de los Dígitos del Registrador kW, V y A (Opcional)	mm	8	8	
14.8	Cifras enteras kWh	Unidad	6	5	
14.9	Cifras Mínimas (Enteras + Decimales), del Registrador kW (Opcional)	Unidad	2 + 3	2 + 3	
14.10	Cifras Mínimas (Enteras + Decimales), del Registrador V y A (Opcionales)	Unidad	3 + 2	3 + 2	
14.11	Sentido de Medición (**)	....	Unidireccional (Integración Siempre Positiva)	Unidireccional (Integración Siempre Positiva)	
14.12	Indicación de Consumo Inverso (**)	....	SI	SI	
14.13	Cálculo de Integración del Consumo (**)	....	En la Tarjeta Registradora del Medidor	En el software OTV	





6. Continuación verificación de los requisitos mecánicos del medidor, según lo establecido en la norma (62052-11 © CEI 2003, apartado 5.9) (prueba de aislamiento)

Ensayo contra penetración de chorro de agua (62052-11 © CEI 2003, apartado 5.9)	
Resultado	OK



Lista o descripción de principales dispositivos internos del medidor evaluado; todos los medidores identificado con este modelo deben contener los elementos detallados a continuación.

1. Posee dos barras conductoras planas que unen los bornes externos de cada línea.
2. Posee dos tarjetas electrónicas fusionadas a través de un link que registran e integra la energía eléctrica, la tarjeta es modelo RAPTOR-2 Y ETON ET856 94V-0
3. El Visualizador es una pantalla digital.
4. La línea de corriente del medidor son de cobre, los terminales son de aluminio, y se ajustan con grampas metálicas.
5. Como principio de medición de corriente utiliza la ley de Faraday a través de un transformador de intensidad (CT).
6. Posee dos salidas de pulso ópticos, un LED indica la cantidad de pulsos por energía consumida ( 1 wh/imp) y otro LED infrarrojo sirve para la comunicación del medidor.

**OBSERVACIÓN:**

- \* La seguridad del software es responsabilidad del cliente adquiriente del equipo, del distribuidor del equipo y del fabricante.

Elaborado por:

Tony D. Reyes V.  
Técnico Metrologo

Revisado por:

Ing. Dello Siret  
Enc. Lab. Med. Eléctricas

Aprobado por:

Ing. Rubén Neris  
Enc. Metrología Industrial

Los resultados en este informe solo están relacionados al ítem ensayado. Esta prohibida la reproducción parcial de este informe sin la autorización escrita del laboratorio.

Final del documento





14.14	Registro de Demanda Máxima	Minutos	15	no disponible	
14.15	Integración de la Demanda	....	Bloque	no disponible	
15	Tipo de Medición	....	Activa kWh	Activa kWh	
16	Tipo de Sensor de Corriente	....	(*)	transformador de corriente	
17	Clase de Exactitud	%	≤ 1	0.5%	
18	Rango de Operación Manteniendo la Clase	%	± 20 Voltaje Nominal	-20% a +15%	
19	Voltaje Nominal Línea a Línea	Volts	240	240	
20	Cantidad de Hilos	....	3	3	
21	Frecuencia	Hz	60	60	
22	Pulso de Salida por kWh	Pulso/kWh	(*)	1000	
23	Clase (ANSI)	....	200	200	
24	Forma	....	2S	2S	
25	Grado de Protección de la Cubierta	....	IP54 (IEC) ó Tipo 3R (NEMA)	Tipo 3R (NEMA)	
26	Dispositivo Precinto (Porta Sello)	....	SI	SI	
27	Cantidad Dispositivo Precinto (Espaciado entre 170 a 180 Grados (**))	....	2	2	
28	Clips de Terminales (**)	....	En el Interior del Medidor	En el Interior del Medidor	
29	Garantía Mínima por Defectos de Fábrica	Años	3	3	
30	Puente de Bobina de Voltaje (**)	....	Localizado en el Interior del Medidor	Localizado en el Interior del Medidor	
31	Sistema de Almacenamiento y Recuperación de Identificación				
31.1	Tipo de Etiqueta Electrónica Para Identificación de Activos (**)	....	RFID	no se ofrece	
31.2	Datos Incluidos en la Etiqueta Electrónica Para Identificación de Activos (RFID) (**)	....	Marca - Modelo - Año de Fabricación - Voltaje de Operación - Clase del Medidor - Serie del Medidor - Forma FM.	utilizando la placa de identificación estándar ANSI y código de barras. RFID no se ofrece	
32	Módulo de Comunicación (**)	....	RF (2.4 GHZ)	RF 2.4 GHZ	Trilliant RPMA
32.1	Envío Captura del Consumo (**)	....	Basado en los Registros del Medidor	Basado en los Registros del Medidor	
32.2	Histórico (**)	....	SI	Es limitado, dependiendo de la configuración de las lecturas	
32.3	Periodo de Intervalo de Datos (**)	Minutos	60	Los intervalos de 60 minutos se calculan en el software OTV	
32.4	Tiempo Mínimo de Almacenamiento de Intervalo de Datos (**)	Días	7	Mínimo de 7 días por el almacenamiento en el software OTV	
32.5	Registros mínimo Deben Estar Mapeado y Configurable		Tensión, Corriente, Energía, Potencia	Solo energía, puede ser entregada, recibida, neta o total	
32.6	Cantidad Mínima de Canales Para Registro de Datos (**)	Unidad	2	Solo energía.	
32.7	Actualización Remota de Intervalo de Datos (**)	....	SI	Se puede representar en una pantalla gráfica en el software OTV	
33	Otras Características de Telemedida (**)				
33.1	Reseteo Remoto de la Demanda	....	SI	no disponible	
33.2	Conteo de Ausencia de Tensión de Alimentación (**)	....	SI	SI	
33.3	Registro y Envío de Tensión del Servicio (**)	....	SI	SI	
34	Telecorte				
34.1	Capacidad Mínima Interruptiva (**)	A	80	100 máximo, 80 continuo	
34.2	Cantidad Mínima de Operaciones Garantizadas (**)	Unidad	800	800	
34.3	Limitador de Carga Configurable (**)	....	SI	SI	
34.4	Mantener el Estado del Dispositivo de Corte Ante Impacto al Medidor y Ausencia de Tensión (**)	....	SI	SI	

(\*) A Indicar por el oferente

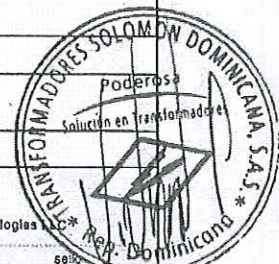
(\*\*) Requerimiento especial de las distribuidoras  
10 de abril de 2019

Fecha de la Oferta  
Steve Meissel, BSEE, Sr. Director

Nombre y Firma del Oferente



Aclara Technologies LLC



COMENTARIOS:

En caso de haber una solicitud adicional por parte de La Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar Información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá





**Instituto Dominicano para la Calidad**  
**Dirección de Metrología**  
 Laboratorio de Mediciones Eléctricas

## CERTIFICADO EXAMEN DE MODELO

Solicitante del servicio: TRANSFORMADORES SOLOMON DOMINICANA, SRL  
 Dirección: Av. Roberto Pastoriza #2 Ens. Naco

**Fecha: 18/07/2017**

**1) Identificación del Instrumento:**

Instrumento de Medición: Medidor de energía eléctrica

Medición: Indirecta

Marca: ACLARA

País de origen: USA

Modelo / Tipo: I-210+I2SPMDR

Intensidad base o nominal: 30 A

Tensión: 240 V

Intensidad Máxima: 200 A

Número de serie: 11 111 129

**2) Identificación del Patrón de Referencia:**

Marca: MTE

Número de serie: 45085

Modelo / Tipo: SRS 121.3

Equipo: PM-005, Certificado:

Trazabilidad: LASIMEE, PM-

005/45085CM002-15

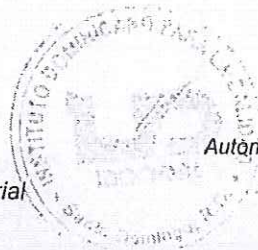
Incertidumbre 0,016 % para factor de potencia 1 y 0,026 % para factor de potencia 0,5

Aprobado por:  **Ing. Rubén Neris**

Función: Enc. Metrología Industrial

Autorizado por:  **Ing. Manuel Guerrero**

Función: Director General INDOCAL

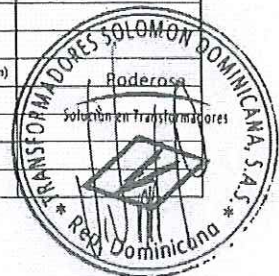






		CÓDIGOS	
Medidor, tipo socket, regular telemedido RF, corriente máxima 200A, voltaje 120V (208V), # de hilos 3, forma 125, corriente básica 30A, frecuencia de operación 60Hz, constante de calibración 1, fuente monofásico, unidireccional		Norma	
		Edenorte	1008056
		Edeeste	
		Edesur	

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIOS
1	Empresa proveedora	....	(*)	TRANSFORMADORES SOLOMON DOMINICANA, SAS	
2	Fabricante	....	(*)	Aclara	
3	Modelo	....	(*)	I-210+	
4	País de Origen	....	(*)	EE UU	
5	Norma de Fabricación y Ensayos	....	ANSI C12.1, C12.10, IEC-62053-21, ANSI C12.20, IEC-60529, NEMA 250	Cumple con las normas ANSI, C12.1, C12.10, C12.20, C37.90.1	
6	Presentación del Certificado de Aprobación de Modelo Expedido por INDOCAL	....	SI	SI	CERTIFICADO # CE-133-2017
7	Tipo de Conexión de la Base	....	Socket Indirecto a Línea	Socket Directo a Línea	
8	Corriente Máxima	A	200	200	
9	Corriente de Prueba(lb)	A	30	30	
10	Temperatura Ambiente				
10.1	Máxima a la Sombra	°C	50	-40°C a +85°C	
10.2	Mínimo	°C	-5	-40°C a +85°C	
10.3	Promedio Diario	°C	30	30	
11	Ensayos				
11.1	Tensión de Aislamiento 1 Minuto	KV	4	4	
11.2	Corriente de Amanque	A	0.004 lb (IEC) ó 0,10 (ANSI)	0.10 (ANSI)	
11.3	Consumo Circuito Corriente Carga Nominal	VA	5	5	
12	Material				
12.1	Base	....	Polycarbonato (con protección UV)	Polycarbonato (con protección UV)	
12.2	Tapa	....	Polycarbonato (con protección UV)	Polycarbonato (con protección UV)	
13	Dimensiones				
13.1	Diámetro de la base según ANSI	mm	174.825 a 176.764	177	
13.2	Alto	mm	<= 140	<= 140	
14	Pantalla y Registrador				
14.1	Pantalla	....	LCD	LCD	
14.2	Simulador de Disco	....	SI	SI	
14.3	Indicación Obligatoria	KWh	Energía Activa	Energía Activa	
14.4	Indicación Opcional	KW	Potencia Instantánea	Potencia Instantánea	opción incluido
		V	Voltaje	Voltaje	
		A	Corriente	no disponible	
14.5	Característica Opcional	....	Indicador de Apertura de Tapa	no disponible	
		....	Con reset de Lectura y Alarma Interno a Través de Software y/o Dispositivo	Con Reset de Lectura y Alarma Interno a Través de Software y/o Dispositivo Exclusivo	
		....	Respaldo Pantalla LCD con Batería	no disponible	
....	Iluminación de Pantalla Permanente	no disponible			
14.6	Altura Mínima de los Dígitos del Registrador KWH (**)	mm	8	8	
14.7	Altura Mínima de los Dígitos del Registrador kW, V y A (Opcional)	mm	8	8	
14.8	Cifras Enteras KWH	Unidad	5	5	
14.9	Cifras Mínimas (Enteras + Decimales), del Registrador kW (Opcional)	Unidad	2 + 3	2 + 3	
14.1	Cifras Mínimas (Enteras + Decimales), del Registrador V y A (Opcionales)	Unidad	3 + 2	3 + 2	
14.11	Sentido de Medición (**)	....	Unidireccional (Integración Siempre Positiva)	Unidireccional (Integración Siempre Positiva)	
14.12	Indicación de consumo Inverso (**)	....	SI	SI	
14.13	Cálculo de Integración del Consumo (**)	....	En la Tarjeta Registradora del Medidor	En la Tarjeta Registradora del Medidor	
14.14	Registro de Demanda Máxima	Minutos	15	no disponible	
14.15	Integración de la Demanda	....	Bloque	no disponible	



15	Tipo de Medición	...	Activa kWh	Activa kWh	
16	Tipo de Sensor de Corriente	...	(*)	transformador de corriente	
17	Clase de Exactitud	%	≤ 1	1%	
18	Rango de Operación Manteniendo la Clase	%	± 20 Voltaje Nominal	-20% a +15%	
19	Voltaje Nominal Línea a Neutro	Volts	120	120	
20	Cantidad de Hilos	...	2	2	
21	Frecuencia	Hz	60	60	
22	Pulso de Salida por KWH	Pulso/KWh	(*)	4000	
23	Clase (ANSI)	...	200	200	
24	Forma	...	12S	12S	
25	Grado de Protección de la Cubierta	...	IP54 (IEC) ó Tipo 3R (NEMA)	Tipo 3R (NEMA)	
26	Dispositivo Precinto (Punta Sello)	...	SI	SI	
27	Cantidad Dispositivo Precinto (Espaciado a 180 Grados) (**)	...	2	2	
28	Cinta de Terminales (**)	...	En el Interior del Medidor	En el Interior del Medidor	
29	Garantía Mínima por Defectos de Fábrica	Años	3	3	
30	Puente de Bobinas de Voltaje (**)	...	Localizado en el Interior del Medidor	Localizado en el Interior del Medidor	
31	Sistema de Almacenamiento y Recuperación de Identificación	...			
31.1	Tipo de Etiqueta Electrónica Para Identificación de Activos (**)	...	RFID	no se ofrece	
31.2	Datos Incluidos en la Etiqueta Electrónica Para Identificación de Activos (RFID) (**)	...	Marca - Modelo - Año de Fabricación - Voltaje de Operación - Clase del	utilizando la placa de identificación estándar ANSI y código de barras. RFID no se ofrece	
32	Módulo de Comunicación (**)	...	RF (2.4 GHz)	RF	Trifilar RPMA
32.1	Envío Captura del Consumo (**)	...	Basado en los Registros del Medidor	Basado en los Registros del Medidor	
32.2	Histórico (**)	...	SI	SI	
32.3	Período de Intervalo de Datos (**)	Minutos	60	60	
32.4	Tiempo Mínimo de Almacenamiento de Intervalo de Datos (**)	Días	7	7	
32.5	Registros mínimo Deben Estar Mapeado y Configurable	...	Tensión, Corriente, Energía, Potencia	Tensión, Energía, Potencia	Todos menos corriente
32.6	Cantidad Mínima de Canales Para Registro de Datos (**)	...	2	2	
32.7	Actualización Remota de Intervalo de Datos (**)	...	SI	SI	
33	Otras Características de Telamedida (**)	...			
33.1	Reseteo Remoto de la Demanda	...	SI	no disponible	
33.2	Conteo de Ausencia de Tensión de Alimentación (**)	...	SI	SI	
33.3	Registro y Envío de Tensión del Servicio (**)	...	SI	SI	

(\*) A incluir por el sistema

(\*\*) Requerimiento especial de los distribuidores

14 de mayo de 2019

Fecha de la Oferta

Silvia Estévez, BSEE, Sr. Director

Nombre y Firma del Oferente

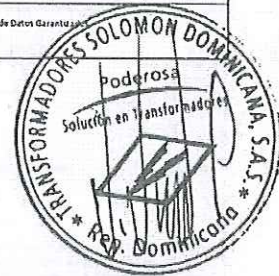


Aclara Technologies LLC

5043

COMENTARIOS

En caso de haber una solicitud adicional por parte de La Distribuidora a que el fabricante entendida debe entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta tabla de Datos Garantados.





PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS COMITÉ DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES



Medidor, tipo socket, regular telemedido RF; corriente máxima 100A, voltaje 120V, # de hilos 2, forma 1S, corriente básica 15A, frecuencia de operación 60Hz, fuente monofásica, unidireccional.

CÓDIGOS	
Norma	
Edenorte	1003955
Edeeste	
Edesur	

ITEM	DATOS	UNIDAD	PELIGRO	OPORTUNIDAD	COMPARACIÓN Y MEDICIÓN	RESULTADO
1	Empresa Proveedora	....	(*)	TRASFORMADORES SOLOMON DOMINICANA, SAS		
2	Fabricante	....	(*)	Aclara		
3	Modelo	....	(*)	I-210+		
4	País de Origen	....	(*)	EE.UU.		
5	Norma de Fabricación y Ensayos	....	ANSI C12.1, C12.10, IEC-62053-21, ANSI C12.20, IEC-60529, NEMA250	Cumple con las normas ANSI: C12.1, C12.10, C12.20, C37.90.1		
6	Presentación del Certificado de Aprobación de Modelo Expedido por INDOCAL	....	SI	SI. El número del certificado es CE-140-2017		
7	Tipo de Conexión de la Base	....	Socket Directo a Línea	Socket Directo a Línea		
8	Corriente Máxima	A	100	100		
9	Corriente de Prueba (Ib)	A	15	15		
10	Temperatura Ambiente	....	....	....		
10.1	Máxima a la Sombra	°C	50	-40°C a +85°C		
10.2	Mínimo	°C	5	-40°C a +85°C		
10.3	Promedio Diario	°C	30	30		
11	Ensayos	....	....	....		
11.1	Tensión de Aislamiento 1 Minuto	kV	4	4		
11.2	Corriente Arranque	A	0.004 Ib (IEC) ó 0.10 (ANSI)	0.10 (ANSI)		
11.3	Consumo Circuito Corriente Carga Nominal	VA	4	5		
12	Material	....	....	....		
12.1	Base	....	Polycarbonato (con protección UV)	Polycarbonato (con protección UV)		
12.2	Tapa	....	Polycarbonato (con protección UV)	Polycarbonato (con protección UV)		
13	Dimensiones	....	....	....		
13.1	Diámetro de la base según ANSI	mm	174.625 a 176.784	177		
13.2	Alto	mm	≤ 140	≤ 140		
14	Pantalla y Registrador	....	....	....		
14.1	Pantalla	....	LCD	LCD		
14.2	Simulador de Disco	....	SI	SI		
14.3	Indicación Obligatoria	kWh	Energía Activa	Energía Activa		
14.4	Indicación Opcional	kW	Potencia Instantánea	Potencia Instantánea (opción incluida)		
		V	Voltaje	Voltaje		
		A	Corriente	no disponible		
14.5	Característica Opcional	....	Indicador de Apertura de Tapa	no disponible		
		....	Con reset de Lectura y Alarma Interno a Través de Software y/o Dispositivo Exclusivo del Fabricante	Con Reset de Lectura y Alarma Interno a Través de Software y/o Dispositivo Exclusivo del Fabricante		
		....	Respaldo Pantalla LCD con Batería	no disponible		
		....	Iluminación de Pantalla Permanente	no disponible		
14.6	Altura Mínima de los Dígitos del Registrador kWh (**)	mm	8	8		
14.7	Altura Mínima de los Dígitos del Registrador kWh V y A (Opcional)	mm	8	8		
14.8	Cifras enteras kWh	Unidad	5	5		
14.9	Cifras Mínimas (Enteras + Decimales), del Registrador kWh (Opcional)	Unidad	2 + 3	2 + 3		
14.10	Cifras Mínimas (Enteras + Decimales), del Registrador V y A (Opcionales)	Unidad	3 + 2	3 + 2		





FICHAS TECNICAS  
Y  
CERTIFICADOS INDOCAL



14.11	Sentido de Medición (**)	....	Unidireccional (Integración Siempre Positiva)	Unidireccional (Integración Siempre Positiva)	
14.12	Indicación de Consumo Inverso (**)	....	SI	SI	
14.13	Cálculo de Integración del Consumo (**)	....	En la Tarjeta Registradora del Medidor	En el software OTV	
14.14	Registro de Demanda Máxima	Minutos	15	no disponible	
14.15	Integración de la Demanda	....	Bloque	no disponible	
15	Tipo de Medición	....	Activa kWh	Activa kWh	
16	Tipo de Sensor de Corriente	....	(*)	transformador de corriente	
17	Clase de Exactitud	%	≤ 1	0.5%	
18	Rango de Operación Manteniendo la Clase	%	± 20 Voltaje Nominal	-20% a +15%	
19	Voltaje Nominal Línea a Neutro	Volts	120	240	
20	Cantidad de Hilos	....	2	3	
21	Frecuencia	Hz	60	60	
22	Pulso de Salida por KWH	Pulso/kWh	(*)	4000	
23	Clase (ANSI)	....	100	100	
24	Forma	....	1S	1S	
25	Grado de Protección de la Cubierta	....	IP54 (IEC) ó Tipo 3R (NEMA)	Tipo 3R (NEMA)	
26	Dispositivo Precinto (Porta Sello)	....	SI	SI	
27	Cantidad Dispositivo Precinto (Espaciado entre 170 a 180 Grados) (**)	....	2	2	
28	Cilios de Terminales (**)	....	En el Interior del Medidor	En el Interior del Medidor	
29	Garantía Mínima por Defectos de Fábrica	Años	3	3	
30	Puente de Bobina de Voltaje (**)	....	Localizado en el Interior del Medidor	Localizado en el Interior del Medidor	
31	Sistema de Almacenamiento y Recuperación de Identificación	....	....	....	
31.1	Tipo de Etiqueta Electrónica Para Identificación de Activos (**)	....	RFID	no se ofrece	
31.2	Datos Incluidos en la Etiqueta Electrónica Para Identificación de Activos (RFID) (**)	....	Marca - Modelo - Año de Fabricación - Voltaje de Operación - Clase del Medidor - Serie del Medidor - Forma FM.	Utilizando la placa de identificación estándar ANSI y código de barras. RFID no se ofrece	
32	Módulo de Comunicación (**)	....	RF (2.4 GHZ)	RF (2.4 GHZ)	
32.1	Envío Captura del Consumo (**)	....	Basado en los Registros del Medidor	Basado en los Registros del Medidor	
32.2	Histórico (**)	....	SI	Es limitado, dependiendo de la configuración de las lecturas	
32.3	Periodo de Intervalo de Datos (**)	Minutos	60	Los intervalos de 60 minutos se calculan en el software OTV	
32.4	Tiempo Mínimo de Almacenamiento de Intervalo de Datos (**)	Días	7	Mínimo de 7 días por el almacenamiento en el software OTV	
32.5	Registros mínimo Deben Estar Mapeado y Configurable	....	Tensión, Corriente, Energía, Potencia	Solo energía, pueda ser entregada, recibida, neta o total	
32.6	Cantidad Mínima de Canales Para Registro de	Unidad	2	Solo energía.	
32.7	Actualización Remota de Intervalo de Datos	....	SI	Se pueda representar en una pantalla gráfica en el software OTV	
33	Otras Características de Telemedida (**)	....	....	....	
33.1	Reseteo Remoto de la Demanda	....	SI	no disponible	
33.2	Conteo de Ausencia de Tensión de Alimentación (**)	....	SI	SI	
33.3	Registro y Envío de Tensión del Servicio (**)	....	SI	SI, tambien con Potencia y Temperatura	

(\*) A Indicar por el oferente

(\*\*) Requerimiento especial de las distribuidoras

10 de abril de 2019

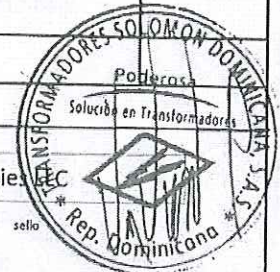
Fecha de la oferta

Steve Meissel, BSEE, Senior Director

Nombre y firma del oferente



Aclara Technologies



COMENTARIOS:

En caso de haber una solicitud adicional por parte de La Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar Información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se debora hacer por escrito y ser anexado a esta tabla de Datos Garantizados.





**Instituto Dominicano para la Calidad**  
**Dirección de Metrología**  
 Laboratorio de Mediciones Eléctricas

**CERTIFICADO EXAMEN DE MODELO**

Solicitante del servicio: TRANSFORMADORES SOLOMON DOMINICANA, SRL  
 Dirección: Av. Roberto Pastoriza #2 Ens. Naco

**Fecha: 15/08/2017**

**1) Identificación del Instrumento:**

Instrumento de Medición: Medidor de energía eléctrica

Medición: Directa

Marca: ACLARA

País de origen: USA

Modelo / Tipo: I-210+1SNPMDR

Intensidad base o nominal: 15 A

Tensión: 120 V

Intensidad Máxima: 100 A

Número de serie: 11 111 110

**2) Identificación del Patrón de Referencia:**

Marca: MTE

Número de serie: 45085

Modelo / Tipo: SRS 121.3

Equipo: PM-005, Certificado:

Trazabilidad: LASIMEE, PM-005/45085CM002-15

Incertidumbre 0,016 % para factor de potencia 1 y 0,026 % para factor de potencia 0,5

Aprobado por: Ing. Rubén Neris

Función: Enc. Metrología Industrial

Autorizado por: Ing. Manuel Guerrero

Función: Director General

