

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
CONTROL DE CALIDAD



Medidor, tipo socket, bidireccional; corriente máxima 20A, voltaje 57.7-277V, # de hilos 4, forma 9S, corriente básica 20A, frecuencia de operación 60±2Hz, fuente polifásico.

CODIGOS

Norma	
Edenorte	1008034
Edeeste	
Edesur	

ITEM	DATOS	UNIDAD	REQUERIDO	OFERTADO	COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN	RESULTADOS
1	Empresa proveedora					
1.1	Fabricante	....	(*)		
1.2	Marca y Modelo	....	ION 8650C			
1.3	País de origen	....	(*)		
1.4	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C12.1, C12.10, C12.20, IEC-62053-22, IEC-62052-11 IEC-60529, IEC 61000-4-7, IEC 61000-4-15, EN 50160			
1.5	Certificado INDOCAL	....	Presentación del certificado de aprobación de modelo expedido por indocal o en su defecto la solicitud de certificación debidamente recibida.			
1.6	Manual de datos técnicos del equipo		Si			
1.7	Garantía mínima por defectos de fábrica	Años	3			
2	Características técnicas					
2.1	Corriente base y máxima (Imax)	A	20			
2.2	Fuente de alimentación	....	Polifásica			
2.3	Cantidad de hilos	....	4			
2.4	Frecuencia	Hz	60±2			
2.5	Clase (IEC/ANSI)	....	0.2S/0.2			
2.6	Corriente nominal prueba (Ib)	A	20			
2.7	Tensión de aislamiento 1 minuto	kV	4			
2.8	Corriente de arranque	A	0.005			
2.9	Consumo circuito corriente carga nominal	VA	1			
2.10	Reset de demanda		Standard			
2.11	Tipo de sensor de corriente	....	(*)		
2.12	Clase de exactitud	%	≤1			
2.13	Rango de operación manteniendo la clase	%	± 20 voltaje nominal			
2.14	Voltaje nominal línea a neutro	Volts	57-277 (auto rango)			
3	Características constructivas					
3.1	Material base	....	Policarbonato Lexan 945U			
3.3	Batería para el reloj de la memoria masiva		De litium, reemplazable, con capacidad para el reloj de memoria sin energía durante 180 días mínimo, vida útil de 10 años.			
3.4	Material tapa	....	Policarbonato Lexan 945U transparente			
3.5	Alto máximo	mm	176			
3.6	Ancho máximo	mm	176			
3.7	Profundidad máxima	mm	237			
3.8	Altura mínima de los dígitos del registrador kWh	mm	8			
3.9	Altura mínima de los dígitos del registrador kW, V y A	mm	8			
3.10	Forma (FM)	....	9S			
3.11	Grado de protección de la cubierta	....	IP53			
3.12	Precintable (porta sello)	....	Si			

3.13	Seguridad	....	Clave protegida			
3.14	Cierre de cubierta (termico, ultrasonico u otro)	....	(*)		
4	Características métricas					
4.1	Energía activa entregada, recibida y neta.	kWh	Si (***)			
4.2	Energía reactiva entregada, recibida y neta.	KVARh	Si (***)			
4.3	Energía aparente entregada, recibida y neta.	kVAh	Si (***)			
4.4	Potencia activa entregada y recibida	KW	Si (***)			
4.5	Tensión por fase	V	Si			
4.6	Corriente por fase	Amp.	Si			
4.7	Sentido de medición	....	Bidireccional			
4.8	Medición en los cuatro cuadrantes	....	Si			
4.9	Tarifa de uso horaria (tou)	....	Si			
4.10	Diagrama Fasorial	....	Si			
5	Memoria masiva					
5.1	Perfil de energía	....	Si			
5.2	Perfil de instrumentación	....	Si			
5.3	Cantidad mínima de canales (perfil de carga)	Unidad	32			
5.4	Entrada auxiliar al medidor	VAC VDC	65-120 80-160			
5.5	Memoria interna	MB	2			
5.6	Intervalo de integración	Minutos	15			
5.7	Tiempo de almacenamiento de datos	Días	60-90			
5.8	Protocolo de comunicación (**)	....	DNP 3.0			
5.9	Puertos simultaneos comunicaciones (**)	....	Ethernet (10 Base), RS 232/485 port, Puerto optico			
5.10	Reseteo remoto de la demanda	....	Si			
6	Pantalla					
6.1	Pantalla	....	LCD			
6.2	Respaldo pantalla LCD (Tipo) (****)	....	(****)		
6.3	Simulador de disco	....	Si			
6.4	Prueba de segmento	....	Si			
6.5	Indicador de ausencia de tensión	....	Si			
6.6	Indicador de potencia por cuadrantes	....	Si			
6.7	Indicador sentido la energía	....	Si			
6.8	Cantidad mínima de dígitos	Unidad	6			
6.9	Configuración de cifras decimales	Unidad	Si			
6.10	Indicación de consumo inverso	....	Si			
7	Temperatura ambiente					
7.1	Máxima a la sombra	°C	50			
7.2	Mínimo	°C	-5			
7.3	Promedio diario	°C	30			
8	Característica opcional					
8.1	Indicador de apertura de tapa con reset de alarma interno a través de software y/o dispositivo exclusivo del fabricante	....	(*)		
8.2	Iluminación de pantalla permanente	....	(*)		
9	Generales					
9.1	Licencia adicionales (****)	Unidad	150			
9.2	Garantía mínima	Años	3			
9.3	Incluir en la oferta pruebas de ensayo de Fábrica eléctricas y mecánicas de acuerdo a normas de referencia	...	Si			
9.4	Incluir en la oferta Certificaciones ISO 9000/14001	...	Si			
9.5	Empaque	...	Cajas individuales con protección interior tipo molde que sujete el medidor			

(*) A indicar por el oferente

(**) Requerimiento especial de las distribuidoras

(***) Mostrar en la pantalla

(****) No se acepta capacitor

(*****) Varían de acuerdo al plan de inversión

..... Fecha de la Oferta	
..... Nombre y Firma del Oferente	..... sello
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	