



Medidor industrial, tipo bottom, voltaje 3X57.7 V, clase 20, forma 9A/10A, fuente polifásico, bidireccional.

CÓDIGO 1008005

AREA ESPECIALISTA: DIRECCIÓN REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS

DESCRIPCIÓN SAP: MBIT 10A, 3X57.7/100V, 4W, 1(10), 60, 1, RS232

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN	RESULTADO
1	Empresa proveedora	....	(*)	Itron Global Trading		
2	Fabricante	....	(*)	Itron, Inc.		
3	Marca	....	(*)	ACE		
4	Modelo	....	(*)	SL7000		
5	País de origen	....	(*)	Indonesia		
6	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C12.1, C12.10, C12.20, IEC-62053-22, IEC 62052, IEC 62053, y CE marking standards			
7	Embalaje	....	"Ver descripción"	Cumple		
8	Garantía	Años	2	2		
9	Manual de datos técnicos del equipo	....	Manual de datos técnicos del equipo	Cumple		
10	Presentación del Certificado de Aprobación de Modelo Expedido por INDOCAL.	....	Presentación del Certificado de Aprobación de Modelo Expedido por INDOCAL.	En Proceso		
11	Características Técnicas	....	....	
11.1	Corriente Máxima	A	10/20	10		
11.2	Fuente de alimentación	....	Polifásica	Polifásica		
11.3	Cantidad de hilos	....	4	4		
11.4	Frecuencia	Hz	60	60		
11.5	Clase	....	Cl10 ó cl 20	Cl10		
11.6	Corriente nominal prueba (Ib)	A	1 o 2.5	1		
11.7	Tensión de aislamiento 1 minuto	kV	4	4kV Clase 2		
11.8	Corriente de arranque	A	0.004 Ib	Ib/1000		
11.9	Reset de demanda	....	Con pulsador precintable frontal. Dicho pulsador debe poder bloquearse por software.	Cumple		
11.10	Tipo de sensor de corriente	....	(*)	Transformador de corriente		
11.11	Clase de exactitud	%	≤ 0.55	0.55		
11.12	Rango de operación manteniendo la tolerancia admitida por las normas ANSI e IEC	%	-20 a + 15 del voltaje nominal	-20% a + 15% Un		
11.13	Voltaje nominal línea a neutro	Volts	3X57.7/ 120, 3x240/480	3x 57.7/100V-3x 277/480V		
12	Características Constructivas	....	....	
12.1	Material base	....	Polycarbonato (con protección UV)	Polycarbonato		
12.2	Bornes de conexión	....	Con tornillo roscado tipo prensa	Cumple		
12.3	Batería para el reloj de la memoria masiva	....	De litium, reemplazable (no soldable), con capacidad para el reloj de memoria sin energía durante 180 días mínimo, vida útil de 10 años.	Cumple		
12.3.1	Conexión de la batería	....	Batería debe ser enchufable con plug IJ1 de 2mm y 2 pines	Cumple		
12.4	Material tapa	....	Polycarbonato (con protección UV)	Polycarbonato		
12.5	Largo máxima	mm	(*)	270		
12.6	Ancho máximo	mm	(*)	179		
12.7	Profundidad máxima	mm	240	83		
12.8	Altura mínima de los dígitos del registrador kwh	mm	10	12		
12.9	Altura mínima de los dígitos del registrador kW, V y A	mm	8	12		
12.10	Forma (FM)	....	9A/10A	Equivalente a ANSI 9A/10A		
12.11	Grado mínimo de protección de la cubierta	....	IP51	IP 51		
12.13	Precintable (porta sello)	....	Requerido	Cumple		
13	Características métricas	....	....	
13.1	Energía activa entregada, recibida y neta.	kWh	Requerido	Cumple		
13.2	Energía reactiva entregada, recibida y neta.	KVARh	Requerido	Cumple		
13.3	Energía aparente entregada, recibida y neta.	kVAh	Requerido	Cumple		
13.4	Potencia activa entregada y recibida	KW	Requerido	Cumple		
13.5	Tensión por fase	V	Requerido	Cumple		
13.6	Corriente por fase	Amp.	Requerido	Cumple		
13.7	Sentido de medición	....	Bidireccional	Bidireccional		
13.8	Medición en los cuatro cuadrantes	....	Requerido	Cumple		
13.9	Tarifa de uso horaria (TOU)	....	Mínimo 3	Cumple		
14	Memoria masiva	....	....	
14.1	Perfil de energía	....	Requerido	Cumple		
14.2	Perfil de instrumentación	....	Requerido	Cumple		
14.3	Cantidad mínima de canales	Unidad	16	16		
14.4	Intervalo de integración predeterminado	Minutos	15	Configurable		
14.5	Tiempo de almacenamiento de datos	Días	60-90	LP1: 146, LP2: 35		
15	Modulo de Comunicación	....	....	
15.1	Módulo de comunicación	....	Compatibilidad con Modem de Comunicación RS232, RS485	Full I/O + 2 RS232		
15.2	Conexión del módem de comunicación al medidor (**)	....	En el interior del medidor a través de un terminal RJ45	Conexión interna con terminal RJ45		
15.6	Reseteo remoto de la demanda	....	Requerido	Cumple		
16	Pantalla	....	....	
16.1	Pantalla	....	LCD	Cumple		
16.2	Simulador de disco	....	Opcional	No		
16.3	Prueba de segmento	....	Requerido	Cumple		
16.4	Indicador de ausencia de tensión	....	Requerido	Cumple		
16.5	Indicador de potencia por cuadrantes	....	Requerido	Cumple		
16.6	Indicador sentido la energía	....	Requerido	Cumple		
16.7	Cantidad mínima de dígitos	Unidad	6	9, configurable		
16.8	Configuración de cifras decimales	....	Requerido	Configurable		
16.9	Indicación de consumo inverso	....	Requerido	Cumple		
17	Temperatura ambiente	....	....	
17.1	Máxima a la sombra	°C	60	Dentro del rango		
17.2	Mínimo	°C	-5	Dentro del Rango		
17.3	Promedio diario	....	30	Dentro del rango		
18	Indicador de apertura de tapa con reset de alarma interno a través de software y/o dispositivo exclusivo del fabricante	....	(*)	Entradas/salidas pueden ser usadas con este proposito		

(*) A indicar por el oferente

(**) Requerimiento especial de las distribuidoras

(***) Mostrar en pantalla

La oferta debe cumplir con la EETT0102 parte integral de este documento.



David Fermín
Analista de Tecnología de Medición

ITRON, INC
2111 NORTH WILSON ROAD, SUITE 100
LAKE WASHOUGA, WA 98019
Tel: 360-854-9000
Fax: 360-881-0108

06 de mayo del 2022

Fecha de la oferta

Jaime A. Ramirez

Nombre y firma del oferente

COMENTARIOS:

1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.

2- 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 hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.