

## FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS INVERSOR DE 2 KVA 125 VDC DE ENTRADA, 120 VAC DE SALIDA.

<b>Características técnicas de inversores raqueables de 2 kva – 125 VDC de entrada y 120 VAC de salida</b>	<b>UN Esmeraldas</b>
Año	2021 o superior
Marca	A indicar
Voltaje de entrada nominal en VDC	125 V
Corriente de entrada nominal	16.7 A
Rango de voltaje de apagado	93.4 V - 143 V
Rango de voltaje de encendido	107.6 V - 136.3 V
Irrigación de corriente antirruído	$\leq 10\%$
Voltaje de bypass	115 VAC $\pm$ 10 VAC 1P + N + G
Corriente de entrada nominal	13.4 A
Tiempo de transferencia de bypass	$\leq 5$ ms
Capacidad nominal	Mayor o igual a 2000 VA
Potencia nominal de salida	Mayor o igual a 1600 W
Modo de arranque	AC o DC seleccionable
Voltaje y frecuencia de salida nominal	120 VAC 60 Hz 1P + N + G
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Corriente de salida nominal	13.4 A
Exactitud del voltaje de salida	120 VAC $\pm$ 1.5%
Exactitud de la frecuencia de salida	60/50 Hz $\pm$ 0.1%

Distorsión de forma de o	<3%
Tiempo de respuesta dinámico	5%
Factor de potencia	0.8
Sobrecarga	120%, 30 s
Eficiencia 80% de carga resistiva	>= 85%
Voltaje de neutro a tierra	0 V Usando el puente provisto si no hay una línea de derivación conectada
Resistencia dieléctrica	Entrada y salida 1500 VAC 1 min
Ruido audible	<= 40 dB @ 1 m
Temperatura ambiente	-25° C ~ + 50° C
Humedad	0 ~ 90% sin condensación
Altitud	<= 1500 m
Enfriamiento	Aire forzado
HMI	LED + LCD display
TCP / IP network interface	Se incluye
SNMP v3	Opcional
Protecciones	Subtensión / sobretensión de entrada de CC, sobrecarga de salida, protección contra cortocircuitos, Protección de voltaje alto / bajo de entrada de CA
	Detector de bajo voltaje de batería.
	Detector electrónico de sobre carga
	Detector electrónico de sobre voltaje de salida fuera de rango.
Protección de falla de acometida	El circuito de alimentación DC con base portafusible F801-D-1PL-1000vdc-32 A, ambos polos deben de estar protegidos por fusible de rápida acción de 20A
Ópticas en panel frontal Sinóptico a LEDs	Modo (AC/DC)
	AC

	Batería
	Carga
Display LCD	Voltaje de entrada y salida, frecuencia, corriente de salida, temperatura.
Estado del inversor	Red eléctrica normal, inversión normal, batería, bajo voltaje y sobrecarga de salida
Cableado de salida	Bloques de terminales, salida de 3 canales
Peso	16 Kg
Dimensión W x D x H	448 x 445 x 88 mm (2U)
<b>KIT DE INSTALACIÓN</b>	
Conductor calibre	Cable de cobre multihilo # 10 AWG
Color de los conductores	Para el polo positivo color rojo y negro para el polo negativo
Tipo de conductor	Multihilo extraflexible, aplicado para corriente continua
Distancia entre inversor y banco de baterías	Hasta 20m por polo +/-
Terminales a inversor y banco de baterías	Terminal tipo ojo puntera, bayoneta o Anderson para entrada al banco de baterías y hacia el inversor tipo anclaje.