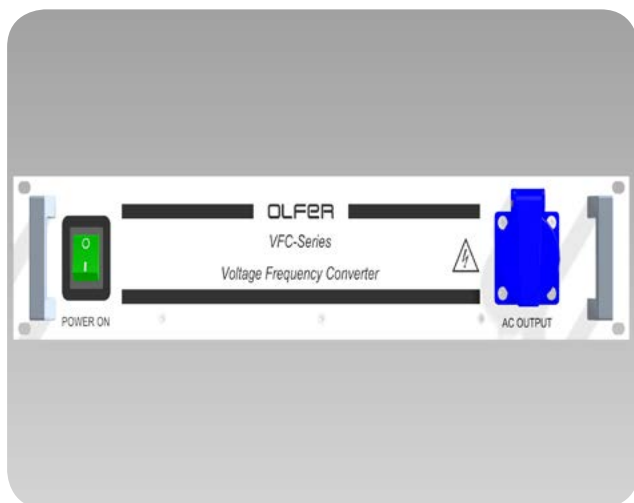




- **Entrada de 90 a 264Vca 47-63Hz**
- **Tensión de salida 200, 220, 230 ó 240Vac**
- **Frecuencia de salida 50 ó 60Hz**
- **Onda de salida senoidal pura**
- **3 años de garantía**

El modelo VFC-1000-230R-IEC es un convertidor de tensión y frecuencia pensado para aplicaciones donde tenemos que sacar una alimentación diferente a la habitual en la zona donde vamos a utilizar un equipo diseñado para otro país. Por ejemplo cuando queremos utilizar equipos diseñados para usar en Europa utilizarlos en Estados Unidos.

Este convertidor admite un amplio rango de tensión de entrada que se rectifica y filtra mediante el principio de una fuente de alimentación conmutada, generando una tensión intermedia estabilizada en continua.

Posteriormente un inversor de alta calidad genera su propia tensión y frecuencia de salida con una onda senoidal y una baja distorsión armónica. De esta forma nos aseguramos que la tensión y frecuencia de salida son independientes de la tensión y frecuencia de entrada.

Además de poder utilizarse como convertidor de frecuencia y tensión también se utiliza en aplicaciones donde necesitamos una tensión de alimentación estable y precisa. Es decir, podemos utilizarlo como un estabilizador. Ofrece como ventaja sobre los estabilizadores de mercado tanto electrónicos como electromecánicos, ya que estos actúan y corrigen la salida cuando detectan variaciones en la entrada. Esto implica que por muy rápido que sea el tiempo de respuesta siempre veremos variaciones también en la tensión de salida. El modelo VFC-1000-230R-IEC al generar el siempre la salida no se ve afectado por las variaciones y perturbaciones en la red. Frente al posible uso de un SAI Online de doble conversión al no utilizar baterías está libre de mantenimiento, es más ligero y no tiene sustancias altamente contaminantes como son las baterías.

Dispone de una conexión rápida de entrada y de salida, entrada con toma IEC y salida estándar de enchufe, que facilita la instalación y puesta en marcha. Igualmente su led de indicador de funcionamiento correcto nos asegura de forma sencilla e intuitiva que el equipo está trabajando correctamente. El equipo está diseñado para instalación en Rack de 19" aunque también puede usarse como un equipo de sobremesa o montado en el fondo del armario.

Se pueden realizar otras versiones en otros formatos bajo demanda.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	VFC-1000-230R-IEC	
Entrada	Rango de Tensión	90 ~ 264Vca / 127 ~ 370Vcc
	Rango de Frecuencia	47 ~ 63 HZ
	Factor de Potencia	0,9 a 230Vca y 0,98 a 115Vca y plena carga
	Eficiencia típica	82%
	Corriente de Entrada	5A a 230Vca y 12A a 115Vca
	Corriente de Arranque	40A Max. a 230Vca y 25A a 115Vca
	Corriente de Contacto	<5mA a 240Vca
Salida	Potencia Asignada	1000W
	Potencia Máxima	1150W 3 min. / 1500W 10 seg. / 2000W 0,5 seg.
	Tensión de Salida	230Vca por defecto. Se puede configurar a 200, 220, 230 ó 240Vca en fábrica
	Frecuencia de Salida	50Hz ± 0,1Hz por defecto. Se puede configurar a 50 ó 60Hz en fábrica
	Onda de Salida	Senoidal Pura.
	Distorsión armónica	< 3%
	Regulación de salida	± 3%
Protecciones	Temperatura	Apagado por exceso de temperatura interna. Necesita desconexión y reconexión de la alimentación de entrada para volver a funcionar
	Corto Circuito	Apagado de la salida en caso de cortocircuito. Necesita desconexión y reconexión de la alimentación de entrada para volver a funcionar
	Sobre Carga	Apagado de la salida en caso de sobrecarga prolongada. Necesita desconexión y reconexión de la alimentación de entrada para volver a funcionar
Ambiente	Temperatura de Trabajo	Desde 0°C hasta +40°C al 100% de la carga A 60°C al 50% de la carga.
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación
	Temperatura de almacenaje	Desde -30°C hasta + 70°C
	Humedad de almacenaje	Desde el 10% al 95% sin condensación
	Vibraciones	10 ~ 500Hz, 3G. 10 minutos, 1 ciclo en cada eje.
Seguridad y CEM	Baja tensión	Diseñado según EN60950-1
	Tensión de Aislamiento	Entrada / Salida 3000Vca x 2 Salida / Caja 1500Vca
	Resistencia de Aislamiento	100M Ω a 500Vcc / 25° / 70% H.R.
	Emisiones CEM	Diseñado según EN55022 Clase A. 72/245/CEE, 95/54/CE, E-Mark
	Inmunidad CEM	Diseñado según EN61000-4-2,3,8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	VFC-1000-230R-IEC	
Otros	MTBF	66000 Horas según MIL-HDBK-217F (25°C)
	Dimensiones	89 (2U) x 440 x 345 mm (Alto x Ancho x Fondo)
	Peso	8 Kg
	Ventilación	Mantener 10 cm con las rejillas de ventilación Ventilación forzada integrada según nivel de carga. Se recomienda dejar un 1U libre en la parte superior.

