

Power

VEDA 48/230

Inversor modular paralelizable con
o sin contactos tipo socket



- > Tres niveles de desconexión
- > Similar al concepto de Rectificador+Inversor
- > Onda sinusoidal pura en la salida y FP ideal en la entrada

El Veda está diseñado de acuerdo a las reglas de oro de los **verdaderos sistemas redundantes**. El inversor Veda tiene tres niveles de desconexión en serie en cada puerto de alimentación, así como un aislamiento óptico en el doble bus de comunicación. El puerto de red de CA está especialmente diseñado para limpiar todos los disturbios de una red de alimentación. La tensión de alimentación a la carga crítica es una sinodal pura a pesar de los disturbios que normalmente llegan por la red.

El Tsi Veda es un inversor extremadamente compacto, con 264mm de profundidad las posibilidades de utilización y de instalación crecen en gran medida.

El Veda ha sido diseñado para funcionamiento con un gran rango de temperaturas, de hecho, posee una temperatura de funcionamiento que va desde los -25°C hasta los 65°C. Ésta característica hace que este dispositivo sea excelente para una gran gama de aplicaciones, desde ETSI, hasta aplicaciones de exterior en armarios.

Módulo(s) Rectificador(es)

ELÉCTRICAS

Entrada DC

Tensión de Entrada Nominal	48Vdc
Rango de Tensión	40 a 60Vdc
Intensidad Nomina	13,5A @ 40Vdc / 12A @ 48Vdc
Máx. Corriente Entrada	21A (para 15 segundos)
Limites de Tensión de Entrd	Seleccionables por el usuario con T2S

Salida AC

Potencia Nominal de Salida	600VA @ 50°C / 500VA @ 65°C
Potencia Salida (carga resist)	480W @ 50°C / 400W @ 65°C
Capacidad de Sobrecarga	150% - 15 segundos 110% - permanente
Admisible	Potencia nominal máxima
Factor de Potencia de Carga	0 inductivo a 0 capacitivo

Salida AC

Tensión Nominal	230V
Rango de Tensión	200 – 240V
Precisión de la Tensión	2%
Frecuencia	50 – 60Hz
Precisión de la Frecuencia	0,03%
Distorsión Armónica Total	< 2% (carga resistiva)
Tiempo de Recuperación	0,4ms
Tiempo de Retraso	40s
Corriente Nominal	2,17A
Factor de Cresta a P Nominal	2,75:1
Rendimiento (Típico)	
On Line	88%

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones

Ancho	102mm (4,02")
Profundo	435mm (17,13")
Alto	2U
Peso	5Kg
Material (Carcasa)	Acero recubierto
Ventilación	Forzada

AMBIENTE

Temperatura	
Funcionamiento	-25°C a 65°C (-13 a 149°F)
Almacenamiento	-40°C a 80°C (-40 a 176°F)
Humedad	0-95% HR sin condensación
Altitud	< 1500m (< 4921ft)

CARACTERÍSTICAS

Aislamiento	Doble
MTBF	230000 hrs
Rigidez Dieléctrica	4300Vdc
Conexión I/O	Bloque Terminales Protegido contra inversión de polaridad Auto adaptación a las condiciones de operación y tabla comprensible de códigos y solución de problemas Protegido contra corriente inversa
Display	Sinoptico LED
Salida Alarmas	Contactos secos en plataforma
Supervisión	Uso de dispositivos opcionales

CERTIFICADOS

EMC (Inmunidad)	EN 61000-4
EMC (Emisión)	EN 55022 (Clase B)
Seguridad	IEC 60950
RoHS	Cumple



Para cualquier duda o consulta sírvase de contactar con nosotros
Todas las especificaciones son susceptibles de cambio sin previo aviso

