



Rectificador y inversor con tecnología de IGBT PWM.

Rendimiento de clase VFI-SS-111 en doble conversión on-line con pantalla LCD en varios idiomas.

CARACTERÍSTICAS

Energía Limpia

UPS online de doble conversión con salida de onda sinusoidal

La corrección del factor de potencia reduce al mínimo la corriente de entrada THD a menos del 4%.

Bajo consumo de energía con eficiencia de hasta 93%

El factor de potencia de entrada de 0.99% minimiza el consumo de energía y los costos de instalación de hardware

Supervisión Avanzada de Baterías

Maximice la vida de la batería con carga inteligentes

Muestra el tiempo de ejecución estimado de la batería y la capacidad de la batería

Flexible y Compatible

Entrada dual: estática y manual (mantenimiento) bypass

Operación en paralelo con uso compartido actual de hasta 8 unidades

Energía inversa tolerante a las cargas regenerativas

Opciones de Energía

Black start

Transformador de aislamiento

Configuraciones internas de la batería

Gabinetes de acceso frontal

Gabinetes de baterías externas

Cable paralelo

Bypass independiente

Opciones de Gestión

Software de gestión del UPS para PC

Tarjeta SNMP

Tarjeta de contacto seco

Puerto serie RS 485

Tarjeta Profibus

Tarjeta Modbus

Sensor de temperatura externo de la batería

Visualización remota

ESPECIFICACIONES

Modelo

Capacidad kVA	10	15	20	30	40	50	60
Potencia kW	9	13.5	18	27	36	45	54
Batería interna	34 x 9 Ah*		opcional*		batería externa		
Peso Kg sin batería	160	172	240	245	285	305	310
A x A x P mm	460 x 805 x 1190		460 x 805 x 1190 (batería externa)		886 x 776 x 1657 (batería externa)		

*Baterías no incluidas.

Entrada CA

Tensión nominal	110/200 Vca or 120/208 Vca or 127/220 Vca -15 %, +18 % 3F+N+PE [(L-N)/(L-L)]
Factor potencia	> 0.99 % a plena carga
Frecuencia	45 - 66 Hz (seleccionable)
THD	< 4 %
Rango de bypass	10 to 30 % Vca (15 % por defecto), ± 5 Hz (seleccionable)

Salida CA

Tensión nominal	110/200 Vca or 120/208 Vca or 127/220 Vca ±1% 3F+N+PE [(L-N)/(L-L)]
Eficiencia	Hasta 93% (Modo Eco 98%)
Frecuencia	±0.5% sincronizada con la red / 50/60 Hz ±0.2 % modo batería
THD	< 2 % lineal < 6 % no-lineal
Factor de cresta	3:1
Modo de sobrecarga	125 % 10 min, 150 % 1 min

Batería

CD nominal	+/- 204 Vcd
Configuración de la serie	34 x 12 Vcd
Valor de carga	Nominal 0.1 C, ajustable)

Especificaciones Generales

Funcionamiento en paralelo	Hasta 8 unidades, uso compartido actual activo
Comunicación	RS 232, puerto paralelo (2), ranura de expansión (2)
Protocolo	SEC, TELNET, MODBUS (Opcional)
Temperatura	Operación 0° a +40° C, Almacenaje -15° a +45° C
Altitud	<1000 m factor de corrección 1.0, <2000 m factor de corrección 0.92, <3000 m factor de corrección 0.84
Humedad	≤ 95 % sin condensación

Normas

Rendimiento	EN 62040-3 (VFI-SS-111)
EMC / LVD	EN 62040-2 / EN 62040-1 / EN 60950 (Certificado TUV)