

Aplicación

Local Area Network (LAN), Equipos electro-médicos, Procesos Industriales, Servidores virtuales, Estufa de pellets, calderas para la calefacción doméstica

Protección

- Corte de red
- Baja tensión dinámica
- Alta tensión dinámica
- Subtensión tensión
- Sobretensión
- Rayo (añadiendo un descargador)
- Picos de tensión
- Variaciones de frecuencia
- Distorsión de tensión
- Harmónicos en tensión

Características principales

- Tecnología On-Line Doble Conversion sin transformador (VFI-SS-111)
- Rectificador a IGBT
- Circuito PFC Activo (0.99)
- Amplia tolerancia de tensión de entrada
- Compatible con grupo electrogeno
- Tensión de frecuencia de salida programable desde el panel frontal
- Sistema de recarga de la batería gestionado por microprocesador
- Bypass statico
- Puerto de comunicación RS232 (solo para Evo Dsp Plus MM 1.5, 3.0 e 4.5) y puerto de comunicación USB
- Software UPS Management TecnoManager compatible with Windows, Mac OS X (hasta la versión 10.8), Unix, Linux, ecc.
- Elevado rendimiento y bajo coste de utilización
- Fácil instalación y mantenimiento

HE HIGH EFFICIENCY
UPS de alta eficiencia, calculado en modo doble conversión al 100% de la carga, de acuerdo con la norma standard 62040-3:2011

DSP

Los SAI EVO DSP PLUS están controlados por el sistema Digital Signal Processor (DSP) que optimiza el funcionamiento del equipo en todas las condiciones de trabajo y que permite una fácil y completa programación.



La gama EVO DSP PLUS ha sido diseñada según los más altos estándares de protección del medio ambiente, el elevado rendimiento y baja emisión de armónicos garantizan el máximo respeto.



TECNOManager
UPS Management Software

REFURBISHED COMPONENTS



Leyenda

- 1 - Puerto USB
- 2 - Puerto RS232
- 3 - Toma de salida

- 4 - Protección térmica de entrada
- 5 - Entrada de alimentación UPS
- 6 - Bornero de salida



UPS Evo Dsp Plus MM 1.0

UPS Evo Dsp Plus MM 1.5

UPS Evo Dsp Plus MM 3.0

UPS Evo Dsp Plus MM 4.5

UPS EVO DSP PLUS MM

1.0-1.5-3.0-4.5

ON LINE MM

Características técnicas

Modello UPS	EVO DSP PLUS MM 1.0		EVO DSP PLUS MM 1.5		EVO DSP PLUS MM 3.0		EVO DSP PLUS MM 4.5	
Code	FGCEVDP1000MM		FGCEVDP1500MM		FGCEVDP3000MM		FGCEVDP4500MM	
Nominal Power	1.000 VA		1.500 VA		3.000 VA		4.500 VA	
Active power	700 W		1.050W		2.100 W		3.150 W	
Power factor	0,7							
Technology	On-Line Double Conversion transformerless (VFI-SS-111)							
Cooling	Fan cooling							
Audible noise	< 45 dBA at 1 m							
Dimension (UPS) WxHxD	10x14,5x30 cm		14,5x22x28,2 cm		14,5x22x39,7 cm		19x31,8x42,1 cm	
Dimension (with packing) WxHxD	18,5x25,5x38,8 cm		23x33x37 cm		23x33x48 cm		33x46x56 cm	
Weight	5 Kg		10 Kg		17 Kg		27 Kg	
Equipped with	1 fixed power cable with Schuko plug 2 output cables (IEC type)		1 power cable with Schuko plug 2 output cables (IEC type)					
Input								
Number of phases	1Ph+N							
Nominal voltage	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac							
Input voltage range	160Vac-300Vac from 50% to 100% load, 110Vac-300Vac up to 50% load							
Nominal frequency	50/60 Hz (selectable)							
Input frequency range (On-Line mode)	±7%							
Input power factor	0,99							
Output								
Number of phases	1Ph+N							
Nominal voltage	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac							
Static voltage Regulation at %100 linear load (On-Line and battery mode)	±2%							
Voltage THD at rated linear load	<3% (linear load), <6% (non-linear load)							
Crest factor	3:1							
Frequency	50/60 Hz (selectable)							
Free running frequency	±0,2 Hz							
Inverter waveform	Sinewave							
Overload capability	110% only audible warning, 110-130% for 30 sec, >130% for 100 ms							
Efficiency	94%, calculated in double conversion mode to 100% load according to standard 62040-3: 2011							
Transfer time	0 ms (On-Line)							
Outputs	4 (IEC 320 C13 type)		3 (IEC 320 C13 type)		4 (IEC 320 C13 type)		4 (IEC 320 C13 type) + Output terminal	
Bypass								
Number of phases	1Ph+N							
Nominal voltage	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac							
Voltage range	Low threshold 170Vac-220Vac (selectable) - High threshold 230Vac-264Vac (selectable)							
Battery								
Type	Lead acid, sealed, maintenance free							
Batteries number	1 (internal)		2 (internal)		4 (internal)		6 (internal)	
Battery charge time (typical)	6-8 hours							
Nominal battery voltage	12Vdc		24Vdc		48Vdc		72Vdc	
Battery specification	12Vdc - 7,2Ah				12Vdc - 9Ah			
Backup time (Typical)	10 min							
Interfacing								
Interface (communication port)	USB		RS232 and USB					
Software	TecnoManager, downloadable free from www.tecnoware.com (compatible with WINDOWS, UNIX, LINUX, Mac OS X up to version 10.8 compatible, ecc.)							
SNMP interface	-		SNMP external module (compatible with WINDOWS, UNIX, LINUX, ecc.) - optional					
Environmental specification								
Storage temperature	From -15 to 40 °C (for Battery Box with battery inside, see "Storage of batteries in UPS and Battery Box" graphic)							
Working temperature	From 0 to 40 °C (recommended from 20 to 25 °C, for a correct battery use see "Battery life in service" graphic)							
Humidity	< 95% without condensation							
Maximum altitude	3000 m							
IP protection	IP20							
Certifications	CE (Standards: Low Voltage Directive IEC EN 62040-1; EMC Directive IEC EN 62040-2; classification IEC EN 62040-3)							
Warranty								
Standard	24 months electronic parts and 24 months batteries - After registration on www.tecnoware.com							
Extensions	Optional							

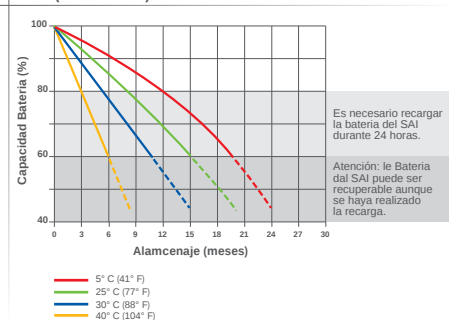
© 2017 Tecnoware Power Systems. Los datos técnicos pueden ser variados sin previo aviso.

Disponible a petición con tensión nominal de entrada / salida de 110Vac o 120Vac y con enchufe de entrada y tomas de salida específico para su país.

Accesorios

Model	Code
External SNMP for Evo Dsp MM and Evo Dsp Plus MM	FGCNETAG2

UPS (con batería) de almacenamiento



Vida Batería del SAI en servicio

Contra más alta es la temperatura ambiente de trabajo del SAI menor es la vida de la batería instalada.

