

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

- Display LCD multifunción
- 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 estático
- Puerto de comunicación USB y RS232
- Slot inteligente para tarjetas SNMP o Dry Contact
- 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 - Slot para tarjeta SNMP o Dry Contact
- 4 - Toma de salida
- 5 - Protección térmica de entrada
- 6 - Toma de entrada
- 7 - Bornero de salida

UPS Evo Dsp Plus MM 1.2

UPS Evo Dsp Plus MM 2.4

UPS Evo Dsp Plus MM 3.6



Display LCD multifunción

UPS EVO DSP PLUS MM

1.2 - 2.4 - 3.6

ON LINE MM

Características técnicas

UPS Model	EVO DSP PLUS MM 1.2		EVO DSP PLUS MM 2.4	EVO DSP PLUS MM 3.6
Code	FGCEVDP1203MM		FGCEVDP2403MM	FGCEVDP3603MM
Nominal Power	1.200 VA		2.400 VA	3.600 VA
Active power	840 W		1.680 W	2.520 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	14,5x22x28,2 cm		14,5x22x39,7 cm	19x31,8x42,1 cm
Dimension (with packing) WxHxD	23x33x37 cm		23x33x48 cm	33x46x56 cm
Weight	10 Kg		17 Kg	27 Kg
Equipped with	1 power cable 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)			
Outlets	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	2 (internal)	4 (internal)	6 (internal)	
Battery charge time (typical)	6-8 hours			
Nominal battery voltage	24Vdc	48Vdc	72Vdc	
Battery specification	12Vdc - 9Ah			
Backup time (Typical)	10 min			
Interfacing				
Interface (communication port)	RS232 and USB			
Dry contact interface	Yes (optional)			
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 internal module (compatible with WINDOWS, UNIX, LINUX, ecc.) - optional			
Phone/modem line protection	RJ11/RJ45 plug			
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			

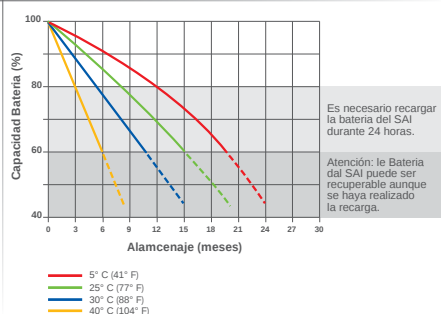
© 2017 Tecnoware Power Systems. Los datos técnicos pueden ser variados sin previo aviso.

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
Dry Contact for Evo Dsp MM e Evo Dsp Plus MM	FGCEVODSDRY3
SNMP for Evo Dsp MM e Evo Dsp Plus MM	FGCNETAG7

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.

