

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
- Armónicos 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 (slot para tarjeta)
- Puerto de comunicación USB y RS232
- Slot inteligente para tarjetas SNMP o Dry Contact (en lugar de USB y RS232)
- 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



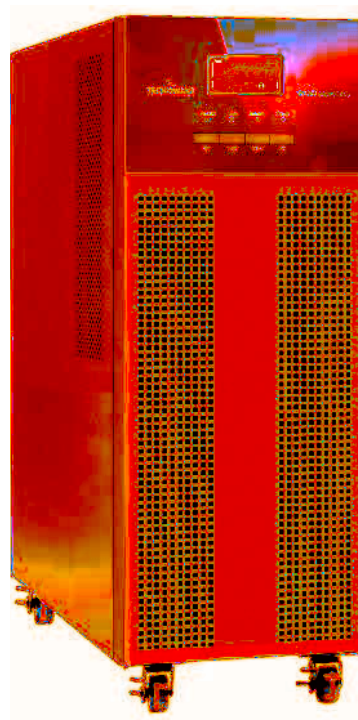
UPS de alta eficiencia, calculado en modo doble conversión al 100% de la carga, de acuerdo con la norma standard 62040-3:2011

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

**Leyenda**

- 1 - Puerto USB
- 2 - Puerto RS232
- 3 - Slot para tarjeta SNMP o Dry Contact (en lugar de USB y RS232)
- 4 - Toma de salida
- 5 - Protección térmica de salida
- 6 - Toma de entrada
- 7 - Bornero de salida
- 8 - Conmutador de red
- 9 - Conector EPO
- 10 - Bornero entrada/salida



Display LCD multifunción

UPS EVO DSP PLUS MM HE

6.8

ON LINE MM

Características técnicas

UPS Model	EVO DSP PLUS MM 6.8 HE
Code	FGCEVDP6803MM
Nominal Power	6.800 VA
Active Power	4.800 W
Power factor	0,7
Technology	On-Line Double Conversion transformerless (VFI-SS-111)
Cooling	Fan cooling
Audible noise	< 48 dBA to 1 m
Dimension (UPS) WxHxD	19x57,3x36,9 cm
Dimension (with packing) WxHxD	33x83x50,5 cm
Weight	46 Kg
Equipped with	Serial cable and TecnoManager Software
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 at 100% load according to standard 62040-3: 2011
Transfer time	0 ms (On-Line)
Output connection	Terminal block
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	12 (internal)
Battery charge time (typical)	6-8 hours
Nominal battery voltage	144Vdc
Battery specification	12Vdc - 9Ah
Backup time (Typical)	10 min
Interfacing	
Interface (communication port)	RS232 and USB (slot card)
Dry contact interface	Yes (optional - in place of USB and RS232))
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
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	12 months electronic parts - After registration on www.tecnoware.com
Extensions	Optional

© 2016 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 and Evo Dsp Plus MM HE	FGCEVODSDRY3
SNMP for Evo Dsp MM and Evo Dsp Plus MM HE	FGCNETAG7

