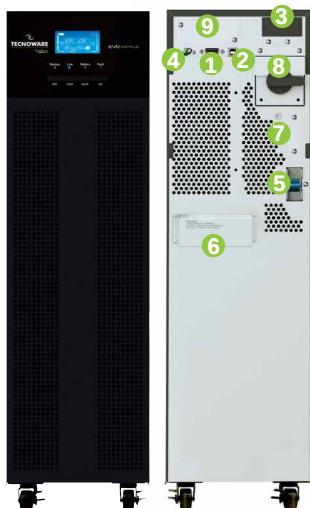


ON LINE

UPS EVO DSP PLUS PF 1  
6-10

Together on

POWER  
FACTOR 1

Ups Evo Dsp Plus 6.0-10.0 PF 1

- 1 Puerto RS232 2 Puerto USB 3 Slot para interface SNMP, Dry Contact o MODBUS 4 Conector EPO 5 Interruptor entrada de red 6 Bornero entrada/salida  
7 Conector para añadir Battery Box 8 Conmutador Bypass manual para mantenimiento 9 Interface para conexión en paralelo

## Características principales

- Para Local Area Network (LAN), Data Centers, Procesos Industriales, Equipos electro medicina
- Factor de potencia 1
- Rectificador a IGBT
- Compatible con grupo electrógeno
- Sistema de recarga de la batería gestionado por microprocesador
- Extensión de autonomía mediante módulo externo
- By-pass estático y manual
- Ampliación hasta 2 unidades in paralelo
- Software UPS Management TecnoManager compatible con Windows, Mac OS X, Unix, Linux, ecc.

HIGH  
EFFICIENCY  
94%

## Características Técnicas

| Modelo UPS                                                                       | EVO DSP PLUS 6.0 PF 1                                                                                     |              |              |              | EVO DSP PLUS 10.0 PF 1 |               |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Código                                                                           | FGCEDP6MM2/00                                                                                             | FGCEDP6MM2/C | FGCEDP6MM2/D | FGCEDP6MM2/E | FGCEDP10MM2/00         | FGCEDP10MM2/C | FGCEDP10MM2/D | FGCEDP10MM2/E |
| Potencia nominal                                                                 | 6 KVA                                                                                                     |              |              |              | 10 KVA                 |               |               |               |
| Potencia activa                                                                  | 6 KW                                                                                                      |              |              |              | 10 KW                  |               |               |               |
| Factor de potencia                                                               | 1                                                                                                         |              |              |              |                        |               |               |               |
| Tecnología                                                                       | On-Line Doble Conversión sin transformador (VFI-SS-111)                                                   |              |              |              |                        |               |               |               |
| Ventilación                                                                      | Forzada                                                                                                   |              |              |              |                        |               |               |               |
| Audible noise                                                                    | < 55 dBA a 1 m                                                                                            |              |              |              | < 58 dBA a 1 m         |               |               |               |
| Dimensiones (UPS) WxHxD                                                          | 19x68,8x36,9 cm                                                                                           |              |              |              | 19x68,8x44,2 cm        |               |               |               |
| Dimensiones (con caja) WxHxD                                                     | 32x92,2x51,4 cm                                                                                           |              |              |              | 32x92,2x58,7 cm        |               |               |               |
| Peso                                                                             | 18 Kg                                                                                                     | 57 Kg        | 62 Kg        | 65 Kg        | 23 Kg                  | 62 Kg         | 67 Kg         | 70 Kg         |
| Entrada                                                                          |                                                                                                           |              |              |              |                        |               |               |               |
| Número de fases                                                                  | 1F+N                                                                                                      |              |              |              |                        |               |               |               |
| Tensión nominal                                                                  | 208Vac/220Vac/230Vac/240Vac                                                                               |              |              |              |                        |               |               |               |
| Rango de voltaje de entrada                                                      | 176Vac-300Vac del 50% al 100% de carga, 110Vac-300Vac fal 50% de carga                                    |              |              |              |                        |               |               |               |
| Frecuencia nominal                                                               | 50/60 Hz (seleccionable)                                                                                  |              |              |              |                        |               |               |               |
| Rango de frecuencia de entrada (modo On-Line)                                    | ±7%                                                                                                       |              |              |              |                        |               |               |               |
| Factor de potencia de entrada                                                    | 0,99                                                                                                      |              |              |              |                        |               |               |               |
| Salida                                                                           |                                                                                                           |              |              |              |                        |               |               |               |
| Número de fases                                                                  | 1F+N                                                                                                      |              |              |              |                        |               |               |               |
| Tensión nominal                                                                  | 208Vac/220Vac/230Vac/240Vac                                                                               |              |              |              |                        |               |               |               |
| Tensión estática de Regulación al 100% Carga lineal (en línea y modo de batería) | ±1%                                                                                                       |              |              |              |                        |               |               |               |
| Tensión THD a carga lineal nominal                                               | <3% (carga lineal), <5% (carga no lineal)                                                                 |              |              |              |                        |               |               |               |
| Factor de cresta                                                                 | 3:1                                                                                                       |              |              |              |                        |               |               |               |
| Frecuencia                                                                       | 50/60 Hz (seleccionable)                                                                                  |              |              |              |                        |               |               |               |
| Estabilidad de frecuencia                                                        | ±0,1 Hz                                                                                                   |              |              |              |                        |               |               |               |
| Forma de onda del inversor                                                       | Senoidal                                                                                                  |              |              |              |                        |               |               |               |
| Capacidad de sobrecarga (modo de línea)                                          | 110% para 30 minutos, 130% para 5 minutos, >130% para 10 segundos                                         |              |              |              |                        |               |               |               |
| Capacidad de sobrecarga (modo de batería)                                        | 110% para 3 minutos, 130% para 30 segundos, >130% para 10 segundos                                        |              |              |              |                        |               |               |               |
| Eficiencia                                                                       | 94%, calculado en modo de doble conversión al 100% carga según normativa estándar 62040-3                 |              |              |              |                        |               |               |               |
| Tiempo de transferencia                                                          | 0 ms (On-Line)                                                                                            |              |              |              |                        |               |               |               |
| Batería                                                                          |                                                                                                           |              |              |              |                        |               |               |               |
| Tipo                                                                             | Ácido de plomo, sellado, sin mantenimiento                                                                |              |              |              |                        |               |               |               |
| Instalado                                                                        | -                                                                                                         | 16 elementos |              |              | -                      | 16 elementos  |               |               |
| Extensiones de autonomía                                                         | Battery Box externo (opcional)                                                                            |              |              |              |                        |               |               |               |
| Especificación medioambiental                                                    |                                                                                                           |              |              |              |                        |               |               |               |
| Temperatura de trabajo                                                           | Desde 0 a 55 °C (recomendado desde 20 a 25 °C)                                                            |              |              |              |                        |               |               |               |
| Humedad                                                                          | < 95% sin condensación                                                                                    |              |              |              |                        |               |               |               |
| Altitud Máxima                                                                   | 3000 m                                                                                                    |              |              |              |                        |               |               |               |
| Protección IP                                                                    | IP20                                                                                                      |              |              |              |                        |               |               |               |
| Certificaciones                                                                  | CE (Estándares de referencia: seguridad IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; clasificación IEC EN 62040-3) |              |              |              |                        |               |               |               |

© 2024 Tecnoware Power Systems. Los datos técnicos pueden ser variados sin previo aviso.

## Accesorios

| Modelo                              | Código       |
|-------------------------------------|--------------|
| Bypass Box para Evo Dsp Plus 6 y 10 | FGCBYP10MM2  |
| Interface Dry Contact DB9           | FGCEVODSDRY3 |
| Interface Dry Contact 9 PIN         | FGCEVODSDRY4 |

| Modelo                    | Código    |
|---------------------------|-----------|
| SNMP para Evo Dsp Plus MM | FGCNETAG7 |
| Interface ModBus RS485    | FGCMODBUS |





- 1 Fusible térmico para protección del circuito cargador de baterías 2 Toma de alimentación del circuito cargador de baterías 3 Interruptor térmico de circuito de batería  
4 Conector para conectar el Battery Box al UPS 5 Conector para conectar otro Battery Box

Características principales

- Cargador de batería interno en cada unidad
- Unidades expansibles hasta el infinito
- Protección del circuito térmico de la batería
- Fácil conexión con el SAI
- Dimensiones reducidas
- Fácil instalación y mantenimiento

Características Técnicas

| Modelo                         | BATTERY BOX PARA EVO DSP PLUS 6.0-10.0 PF 1     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Código                         | FB8EVDP192A/00                                  | FB8EVDP192A/07 | FB8EVDP192A/14 | FB8EVDP192A/21 | FB8EVDP192A/28 | FB8EVDP192A/05 | FB8EVDP192A/18 | FB8EVDP192A/27 | FB8EVDP192A/36 | FB8EVDP192A/11 | FB8EVDP192A/22 | FB8EVDP192A/33 | FB8EVDP192A/44 |
| Dimensiones Box WxHxD          | 25 x 83,3 x 80 cm                               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Dimensiones (con caja) WxHxD   | 38 x 105,8 x 96,5 cm                            |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Peso                           | 49 Kg                                           | 81,4 Kg        | 107,8 Kg       | 134,2 Kg       | 160,6 kg       | 90,5 kg        | 126 kg         | 161,5 Kg       | 197,1 Kg       | 98,2 Kg        | 141,4 Kg       | 184,6 Kg       | 227,8 Kg       |
| Batería                        |                                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Tipo                           | Ácido de plomo, sellado, sin mantenimiento      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cargador de batería interno    |                                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Tensión nominal de entrada     | 230Vac                                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Frecuencia nominal de entrada  | 50/60Hz                                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Tensión nominal de carga       | 219,2Vdc                                        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Corriente máxima de entrada    | Seleccionable                                   | 0,7A           | 1,4A           | 2,1A           | 2,8A           | 0,9A           | 1,8A           | 2,7A           | 3,6A           | 1,1A           | 2,2A           | 3,3A           | 4,4A           |
| Protección                     |                                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Entrada de carga de la batería | Fusible térmico                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Circuito de batería            | Interruptor magneto-térmico                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Especificación medioambiental  |                                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Temperatura de trabajo         | Desde 0 a 55 °C (recomendado desde 20 a 25 °C)) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Humedad                        | < 95% sin condensación                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Altitud Máxima                 | 3000 m                                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Protección IP                  | IP20                                            |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Certificaciones                | CE                                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |

© 2024 Tecnoware Power Systems. Los datos técnicos pueden ser variados sin previo aviso.