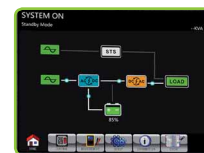
Ups Evo DSP Plus  
40-60 TT PF 1

Ups Evo DSP Plus 40 TT PF 1



Ups Evo DSP Plus 60 TT PF 1

POWER  
FACTOR 1DISPLAY LCD  
en color touch

- 1 Puerto RS232 2 Puerto USB 3 Conector EPO 4 Interface para conexión en paralelo 5 Slot para tarjeta SNMP, Dry Contact o MODBUS 6 Interruptor de entrada Bypass  
7 Conmutador Bypass manual para mantenimiento 8 Interruptor de salida 9 Interruptor entrada de red 10 Conector para añadir Battery Box 11 Bornero entrada/salida

**Características principales**

- Para Local Area Networks (LAN), Data Centers, Procesos Industriales, Equipos de Electro medicina
- Factor de potencia 1
- Rectificador a IGBT's
- Compatibilidad con grupo electrógeno
- Sistema de recarga de batería gestionado por microprocesador
- By-pass estático y manual
- Ampliación hasta 3 unidades (40KVA), hasta 6 unidades (60KVA) in paralelo con la Battery Box compartida
- Software UPS Management TecnoManager compatible con Windows, Mac OS X, Unix, Linux, ecc.

HIGH  
EFFICIENCY  
96%**Características Técnicas**

| Modelo UPS                                         | EVO DSP PLUS TT 40.0 PF 1                                                                                 |                              |               |               | EVO DSP PLUS TT 60.0 PF 1      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| Código                                             | FGCEDP40TT/00                                                                                             | FGCEDP40TT/2C                | FGCEDP40TT/2D | FGCEDP40TT/2E | FGCEDP60TT/00                  |
| Potencia nominal                                   |                                                                                                           | 40 KVA                       |               |               | 60 KVA                         |
| Potencia activa                                    |                                                                                                           | 40 KW                        |               |               | 60 KW                          |
| Factor de potencia                                 | 1                                                                                                         |                              |               |               |                                |
| Tecnología                                         | On-Line Doble Conversión sin transformador (VFI-SS-111)                                                   |                              |               |               |                                |
| Ventilación                                        | Forzada                                                                                                   |                              |               |               |                                |
| Dimensiones (UPS) WxHxD                            | 30x100x81,5cm                                                                                             |                              |               |               |                                |
| Dimensiones (con caja) WxHxD                       | 43x123,5x95,3cm                                                                                           |                              |               |               |                                |
| Peso                                               | 95 Kg                                                                                                     | 236 Kg                       | 268 Kg        | 280 Kg        | 100 Kg                         |
| Entrada                                            |                                                                                                           |                              |               |               |                                |
| Número de fases                                    | 3F+N                                                                                                      |                              |               |               |                                |
| Tensión nominal                                    | 360Vac/380Vac/400Vac/415Vac                                                                               |                              |               |               |                                |
| Tensión nominal (F-N)                              | 208Vac/220Vac/230Vac/240Vac                                                                               |                              |               |               |                                |
| Rango de voltaje de entrada (F-N)                  | 176Vac-276Vac al 100% carga, 110Vac-300Vac al 50% carga                                                   |                              |               |               |                                |
| Frecuencia nominal                                 | 50/60 Hz                                                                                                  |                              |               |               |                                |
| Rango de frecuencia de entrada (modo On-Line)      | ±7%                                                                                                       |                              |               |               |                                |
| Distorsión armónica de corriente de entrada (THDi) | <9% al 50% carga, <6% al 100% carga                                                                       |                              |               |               |                                |
| Factor de potencia de entrada                      | 0,99                                                                                                      |                              |               |               |                                |
| Salida                                             |                                                                                                           |                              |               |               |                                |
| Número de fases                                    | 3F+N                                                                                                      |                              |               |               |                                |
| Tensión nominal                                    | 360Vac/380Vac/400Vac/415Vac (F-N: 208Vac/220Vac/230Vac/240Vac)                                            |                              |               |               |                                |
| Regulación de voltaje (en línea y modo de batería) | ±1%                                                                                                       |                              |               |               |                                |
| Tensión THD a carga lineal nominal                 | <2% (carga lineal) - <5% (carga no lineal)                                                                |                              |               |               |                                |
| Factor de cresta                                   | 3:1                                                                                                       |                              |               |               |                                |
| Frecuencia                                         | 50/60 Hz                                                                                                  |                              |               |               |                                |
| Estabilidad de frecuencia                          | ±0,1 Hz                                                                                                   |                              |               |               |                                |
| Forma de onda del inversor                         | Senoidal                                                                                                  |                              |               |               |                                |
| Capacidad de sobrecarga (modo de línea)            | 100-110% para 60 minutos, 100-125% para 10 minutos, 125-150% para 1 minuto, >150 inmediato                |                              |               |               |                                |
| Capacidad de sobrecarga (modo de batería)          | 100-110% para 60 minutos, 100-125% para 10 minutos, 125-150% para 1 minuto, >150 inmediato                |                              |               |               |                                |
| Eficiencia                                         | 96%, 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                                          | -                                                                                                         | 64 elementos (2 serie 16+16) |               |               | -                              |
| Extensiones de autonomía                           | Battery Box externo (opcional)                                                                            | -                            |               |               | 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) |                              |               |               |                                |

**Accesorios**

| Modelo                      | Código       |
|-----------------------------|--------------|
| Kit de cables para Paralelo | FGCKITPARCA1 |
| SNMP Interna                | FGCNETAG7    |
| Interface Dry Contact DB9   | FGCEVODSDRY3 |
| Interface Dry Contact 9 PIN | FGCEVODSDRY4 |
| Interface ModBus RS485      | FGCMODBUS    |

| Modelo                                              | Código      |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Transf. de aislamiento Trifásico 40 KVA est./est.   | FGCIT40KSST |
| Transf. de aislamiento Trifásico 40 KVA delta./est. | FGCIT40KTST |
| Transf. de aislamiento Trifásico 60 KVA est./est.   | FGCIT60KSST |
| Transf. de aislamiento Trifásico 60 KVA delta./est. | FGCIT60KTST |

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



Características principales

- Puerta frontal para acceso a la batería
- Paneles laterales removibles
- Protección circuito de batería mediante seccionador de fusibles
- Fácil mantenimiento

Características Técnicas

| Modelo                       | BATTERY BOX PARA EVO DSP PLUS TT 40.0-60.0 PF 1 |              |                       |              |              |              |
|------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Código                       | FBBEP384B/00                                    | FBBEP384B/40 | FBBEP384C/00          | FBBEP384C/60 | FBBEP384C/65 | FBBEP384C/80 |
| Dimensiones (Box) WxHxD      | 61 x 140 x 68 cm                                |              | 81 x 140 x 88 cm      |              |              |              |
| Dimensiones (con caja) WxHxD | 74 x 162,5 x 84,5 cm                            |              | 94 x 162,5 x 104,5 cm |              |              |              |
| Peso                         | 150 Kg                                          | 770 kg       | 205 kg                | 800 kg       | 820 kg       | 950 kg       |
| Equipado con                 | Cable de conexión entre Battery Box y UPS       |              |                       |              |              |              |
| Batería                      |                                                 |              |                       |              |              |              |
| Tipo                         | Ácido de plomo, sellado, sin mantenimiento      |              |                       |              |              |              |
| Proteccion                   |                                                 |              |                       |              |              |              |
| Circuito de Batería          | Disconnecter                                    |              |                       |              |              |              |
| Especificacion ambiental     |                                                 |              |                       |              |              |              |
| Temperatura de trabajo       | Desde 0 a 55 °C (recomendado desde 20 to 25 °C) |              |                       |              |              |              |
| Humedad                      | < 95% sin condensación                          |              |                       |              |              |              |
| Altitud maxima               | 3000 m                                          |              |                       |              |              |              |
| IP proteccion                | IP20                                            |              |                       |              |              |              |
| Certificaciones              | CE                                              |              |                       |              |              |              |

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

Características Técnicas

| Modelo                       | BATTERY BOX PARA EVO DSP PLUS TT 40.0-60.0 PF 1 |               |                       |              |               |               |
|------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|
| Código                       | FBBEP384D/00                                    | FBBEP384D/100 | FBBEP384D/120         | FBBEP384E/00 | FBBEP384E/140 | FBBEP384E/200 |
| Dimensiones (Box) WxHxD      | 81 x 190 x 98 cm                                |               | 121 x 190 x 98 cm     |              |               |               |
| Dimensiones (con caja) WxHxD | 94 x 212,5 x 114,5 cm                           |               | 134x 212,5 x 114,5 cm |              |               |               |
| Peso                         | 285 Kg                                          | 1.250 kg      | 1.260 kg              | 359 kg       | 1.670 kg      | 2.240 kg      |
| Equipado con                 | Cable de conexión entre Battery Box y UPS       |               |                       |              |               |               |
| Batería                      |                                                 |               |                       |              |               |               |
| Tipo                         | Ácido de plomo, sellado, sin mantenimiento      |               |                       |              |               |               |
| Proteccion                   |                                                 |               |                       |              |               |               |
| Circuito de Batería          | Disconnecter                                    |               |                       |              |               |               |
| Especificacion ambiental     |                                                 |               |                       |              |               |               |
| Temperatura de trabajo       | Desde 0 a 55 °C (recomendado desde 20 to 25 °C) |               |                       |              |               |               |
| Humedad                      | < 95% sin condensación                          |               |                       |              |               |               |
| Altitud maxima               | 3000 m                                          |               |                       |              |               |               |
| IP proteccion                | IP20                                            |               |                       |              |               |               |
| Certificaciones              | CE                                              |               |                       |              |               |               |

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