ON LINE

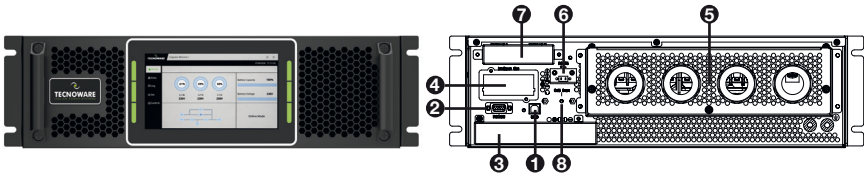
UPS EVO DSP PRO TT RT PF 1

10-20

Together on

POWER FACTOR 1







DISPLAY **LCD**
en color touch

1 Puerto RS232 2 Puerto USB 3 Conector EPO y Dry contact 4 Slot para tarjeta SNMP, Dry Contact o MODBUS 5 Entrada/uscita, Battery Box esterno, bornero
6 Puerto RS485 7 Interfaz para conexión en paralelo 8 Cold Start

Características principales

- Para Local Area Networks (LAN), Data Centers, Procesos Industriales, Equipos de Electro medicina
- Factor de potencia 1
- Entrada doble red / Bypass
- Modo de funcionamiento seleccionable (3P/3P, 3P/1P, 1P/1P)
- Rectificador a IGBT's
- Compatibilidad con grupo electrógeno
- Sistema de recarga de batería gestionado por microprocesador
- By-pass estático y manual
- Ampliación hasta 2 unidades in parallelo
- Software UPS Management TecnoManager compatible con Windows, Mac OS X, Unix, Linux, ecc.

HIGH EFFICENCY 97%

Características Técnicas

Modelo UPS	EVO DSP PRO TT RT 10.0-20.0 PF 1	
Código	FGCEDP10TTRT/00	FGCEDP20TTRT/00
Potencia nominal	10 KVA	20 KVA
Potencia activa	10 KW	20 KW
Factor de potencia	1	
Tecnología	On-Line Doble Conversión sin transformador (VFI-SS-111)	
Ventilación	Forzada	
Dimensiones (UPS) LxHxP	44x13x77,5 cm (3U)	
Dimensiones (con caja) LxHxP	59x23x92,5 cm	
Peso	21,5 Kg	22,5 Kg
Entrada		
Número de fases	3F+N	
Tensión nominal	380Vac/400Vac/415Vac	
Tensión nominal (F-N)	220Vac/230Vac/240Vac	
Rango de voltaje de entrada (F-N)	176Vac-276Vac al 100% carga, 130Vac-300Vac al 50% carga	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Rango de frecuencia de entrada (modo On-Line)	40-70 Hz	
Distorsión armónica de corriente de entrada (THDi)	≤2%	
Factor de potencia de entrada	0,99	
Salida		
Número de fases	3F+N	
Tensión nominal	380Vac/400Vac/415Vac (F-N: 220Vac/230Vac/240Vac)	
Regulación de voltaje (en línea y modo de batería)	±1%	
Distorsión armónica de tensión THD	<1% (carga lineal) - <5% (carga no lineal)	
Factor de cresta	3:1	
Frequenza	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, 110-125% para 10 minutos,125-150% para 1 minuto, >150 200ms	
Capacidad de sobrecarga (modo de batería)	100-110% para 60 minutos, 110-125% para 10 minutos,125-150% para 1 minuto, >150 200ms	
Eficiencia	97%, calculado en modo de doble conversión al 100% carga según normativa estándar 62040-3	
Tiempo de transferencia	0 ms (On-Line)	
Batería (instalada dentro de la caja de batería externa)		
Tipo	Ácido de plomo, sellado, sin mantenimiento o litio	
Numero de baterías	20 (10+10, ±120Vdc) default - seleccionables 20-50 pcs	40 (20+20, ±240Vdc) default - seleccionables 30-50 pcs
Extensiones de autonomía	Battery Box externo (opcional)	
Corriente de carga de baterías	20A max (seleccionables)	
Especificación medioambiental		
Temperatura de trabajo	Desde 0 a 55 °C (recomendado desde 20 a 25 °C, para alargar la vida de la batería)	
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)	

© 2026 Tecnoware Power Systems. Los datos técnicos pueden ser variados sin previo aviso.

Accesorios

Modelo	Código
Interfaz Dry Contact DB9	FGCEDPDRY5
Interfaz Dry Contact 9 PIN	FGCEDPDRY6
Interfaz SNMP Interna	FGCNETAG13
Interfaz ModBus RS485	FGCEDPRS485
Kit 2 estantes para la instalación UPS Rack	FGCKITEVORT

Alta Qualità Italiana

UPS Management Software

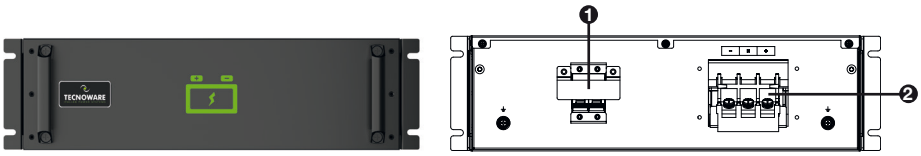
TECNOWARE®

RoHS COMPLIANT CE

ON LINE

UPS EVO DSP PRO TT RT PF 1
BATTERY BOX

Together on



SISTEMA DE BATERÍAS
HOT SWAP

1 Interruptor de batería 2 Bornera para conexión del UPS o Battery Box adicional

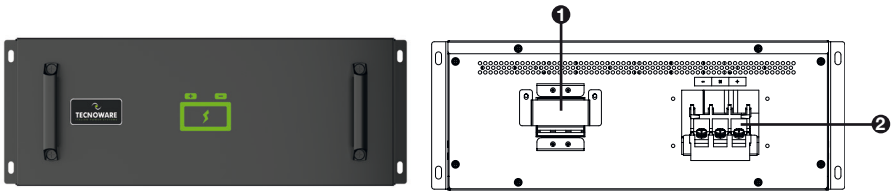
Características principales

- Interruptor termomagnético del circuito de baterías
- Fácil conexión con el SAI
- Baterías Hot Swap
- Formato rack 19", altura 3U
- Embalaje que contiene por separado Battery Box y Battery Pack

Características Técnicas

Modelo	BATTERY BOX PARA EVO DSP PRO 10.0 RACK TOWER PF 1			
Código	**FBBEDP240RM/00**	**FBBEDP240RM/07**	**FBBEDP240RM/09**	**FBBEDP240RM/11**
Dimensiones Box LxHxP	44 x 13 x 72,1cm (3U)			
Dimensiones (con caja) LxHxP	59 x 35 x 87,5 cm			
Peso	10 Kg	57 Kg	63 Kg	68 Kg
Batería				
Numero de baterías	20 (10+10, ±120Vdc)			
Tipo	Ácido de plomo, sellado, sin mantenimiento			
Sistema de baterías	Hot-swap desde el frontal			
Protección				
Circuito de baterías	Interruptor magnetotérmico			
Especificación medioambiental				
Temperatura de trabajo	Desde 0 a 55 °C (recomendado desde 20 a 25 °C, para alargar la vida de la batería)			
Humedad	< 95% sin condensación			
Altitud Máxima	3000 m			
Protección IP	IP20			
Certificaciones	CE			

© 2026 Tecnoware Power Systems. Los datos técnicos pueden ser variados sin previo aviso.



SISTEMA DE BATERÍAS
HOT SWAP

1 Interruptor de batería 2 Bornera para conexión del UPS o Battery Box adicional

Características principales

- Interruptor termomagnético del circuito de baterías
- Fácil conexión con el SAI
- Baterías Hot Swap
- Formato rack 19", altura 3U
- Embalaje que contiene por separado Battery Box y Battery Pack

Características Técnicas

Modelo	BATTERY BOX PARA PER DSP PRO 20.0 RACK TOWER PF 1			
Código	**FBBEDP480RM/00**	**FBBEDP480RM/07**	**FBBEDP480RM/09**	**FBBEDP480RM/11**
Dimensiones Box LxHxP	44 x 17,2 x 88,2cm (4U)			
Dimensiones (con caja) LxHxP	59 x 45 x103 cm			
Peso	17 Kg	93 Kg	113 Kg	130 Kg
Batería				
Numero de baterías	40 (20+20, ±240Vdc)			
Tipo	Ácido de plomo, sellado, sin mantenimiento			
Sistema de baterías	Hot-swap desde el frontal			
Protección				
Circuito de baterías	Interruptor magnetotérmico			
Especificación medioambiental				
Temperatura de trabajo	Desde 0 a 55 °C (recomendado desde 20 a 25 °C, para alargar la vida de la batería)			
Humedad	< 95% sin condensación			
Altitud Máxima	3000 m			
Protección IP	IP20			
Certificaciones	CE			

© 2026 Tecnoware Power Systems. Los datos técnicos pueden ser variados sin previo aviso.

Alta Qualità Italiana

TECNOWARE®

RoHS COMPLIANT CE