PLUG & POWER

GRIPOWER PRO

UPS Modular, Escalable y Redundante

25 - 200 KW

Gripower Pro adopta un diseño completamente modular con configuraciones de fácil conexión y desconexión, compuesto por Bastidor del sistema, módulos de potencia, vías de comunicación y pantalla Touch Screen, además de paneles opcionales de distribución de energía y tarjetas inteligentes. Esto garantiza una totaL adaptabilidad a las necesidades del cliente.

Cada módulo UPS tiene una potencia completa de 25 kW, tecnología avanzada de control en paralelo inalámbrico y protocolos inteligentes de comunicación, lo que permite realizar mantenimiento en línea sin interrumpir las operaciones.

También es posible agregar nuevos módulos al sistema sin necesidad de calibración, facilitando tanto el mantenimiento como la expansión.



Imágenes referenciales

3 / 3

380VAC + N/380VAC+N

Pantalla gráfica Touchscreen a color

Diseño Modular

Escalable

Salida de onda sinusoidal

N+X

Redundante

Aplicaciones

- Centros de Datos
- Telecomunicaciones
- Banca y finanzas
- Seguridad y vigilancia
- Construcción
- Industria
- Salud



UPM Hotswapp Gripower Pro de 25KW (Módulo de alimentación ininterrumpida)

contacto@plugandpower-latam.com

www.plugandpower-latam.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	GRIPOWER PRO 25 - 200 kW		
GENERAL	Gabinete	75 kW	200 kW
	Potencia de Salida del UPS	25 - 75 kW	25 - 200 kW
	Módulos de Potencia (UPM)	Hasta 3 módulos	Hasta 8 módulos
	Eficiencia en Modo Online	> 95%	
	Eficiencia en Modo ECO	> 99%	
	Eficiencia en Modo Batería	95%	
	Topología	Tecnología en línea de doble conversión, control IGBT PWM de puente de tres niveles	
	Paralelismo entre Gabinetes	Hasta 4 unidades con tecnología de paralelo en caliente	
	Ruido (@1 metro, 25°C)	70 dB en modo Online	
	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) mm	600 mm x 1100 mm x 2020 mm	603 mm x 1013 mm x 2050 mm
	Altitud de operación	Hasta 1000 msnm sin derrateo, para alturas superiores a 1000 msnm es 1% de derrateo por cada 100 metros	
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Conexión de Entrada	Trifásico (3PH + N + PE)	
	Voltaje Nominal de Entrada	220/380, 230/400, 240/415 VAC	
	Rango de Voltaje de Entrada	-15% hasta +20% (100% de Carga)	
	Frecuencia Nominal de Entrada	50 - 60 Hz	
	Rango de Frecuencia de Entrada	40 a 72 Hz	
	Factor de Potencia de Entrada	0.99	
	THDi	<3%@Carga lineal! <5%@Carga no lineal	
RENDIMIENTO DE SALIDA	Conexión de Salida	Trifásico (3PH + N + PE)	
	Voltaje Nominal de Salida	220/380, 230/400, 240/415 VAC	
	Variación de Voltaje de Salida	+/- 1%	
	Frecuencia Nominal de Salida	50Hz ó 60Hz (configurable)	
	Variación de Frecuencia de Salida	± 0.1 Hz	
	Factor de potencia de Salida	1	
	THDv	<1%@Carga lineal! <5%@Carga no lineal	
	Sobrecarga en modo Online a 40°C	10 min 105-110% 60 sec 111-125% 10 sec 126-150% 300 ms > 150%	
	Sobrecarga en modo Batería	10 min 105-110% 60 sec 111-125% 300 ms > 126%	
	Sobrecarga en el modo Bypass a 40°C	< 115% - Continuo. 1000% - 10 ms.	
BATERÍA	Tipo de Batería	VRLA, AGM, GEL	
	Método de carga	Configurable: Gestión inteligente de baterías o Flotación continua	
	Cantidad de batería	36 a 42 baterías (Predeterminado para 40 baterías)	
	Baterías internas	Si	No
	Capacidad de Arranque en Batería	Si	
HMI (INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA)	Pantalla	Pantallla táctil LCD de 7" de tamaño, a full color que proporciona los parámetros del UPS - centralizado.	
	Slot	03 slot para la instalación de tarjetas de comunicación	
	Puertos de comunicación	01 RS232 y 01 dispositivo USB	
	Contactos Secos de Entrada	5 contactos secos en la entrada (Programable)	
	Contactos Secos de Salida	1 contacto seco en la salida (Programable)	
	Apagado de Emergencia	EPO	
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS	Seguridad	IEC 62040-1	
	EMC	IEC 62040-2	
	Performance	IEC 62040-3	
	RoHS	Si	

PLUG & POWER

	MODELO	DESCRIPCIÓN
COMPONENTES	GRP-75K-MBS	FRAME PARA 3 MÓDULOS - HASTA 75 KW, STATIC BYPASS, MBS, DUAL INPUT - PANEL 7" HMI
	GRP-200K-MBS	FRAME PARA 8 MÓDULOS - HASTA 200 KW, STATIC BYPASS, MBS, DUAL INPUT - PANEL 7" HMI
	GRP-25K-UPM	MÓDULO DE POTENCIA HOTSWAPP - 25 KW

	MODELO	DESCRIPCIÓN
ACCESORIOS (OPCIONALES)	NMC-WEB	NETWORK MANAGEMENT CARD - NMC - TARJETA DE MONITOREO DE RED
	NMC-EMP	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD
	CMC-CARD	UPS CARD - CENTRAL MANAGEMENT CARD - CMC MODBUS
	RELAY MS	UPS CARD - RELAY - MS

FRAME
GRP-75K-MBS



FRAME
GRP-200K-MBS

