



# CM1 HPM3300E-RT

**10 - 50 kVA.  
para Centros de Datos.  
Procesos Industriales.  
Infraestructuras.**



**CM1 HPM3300E-RT  
10 - 50 kVA  
Modelo Especial para Rack de 19"**



# CM1 HPM3300E-RT

**10 - 50 kVA, Especial para Rack de 19"**

**para Centros de Proceso de Datos**

**Procesos Industriales**

**Infraestructuras**



La serie CM1 HPM3300E-RT, es una serie de SAIS modulares, con control de gestión DSP, con una estructura paralelo descentralizada, con redundancia N + X, pantalla táctil LCD, con módulos intercambiables en caliente y voltaje de batería programable. Modo de carga inteligente con 3 niveles de corriente de carga ajustables y protocolos Megatec / Modbus, es una solución ideal para la protección de su sala de servidores, centros de datos de Internet, telecomunicaciones y otros servicios críticos que exigen una protección completa.



Rack



Frontal

## CARACTERISTICAS

Estructura Paralelo Descentralizada intercambiable en caliente.  
Paralelo redundante N + X modular.

Tecnología controlada por DSP.

Factor de potencia de entrada de la unidad con baja distorsión de corriente de entrada y alta eficiencia.

Paralelo hasta 6 módulos.

Se ajusta al rack estándar de 19 ".

Pantalla LCD para la operación amigable del usuario.

Compacto en tamaño, solo de 3 a 4U de altura.

Módulos de baterías compactos 6U de altura.

El dispositivo de apagado de emergencia puede operarse en el sitio o remotamente

Batería común.

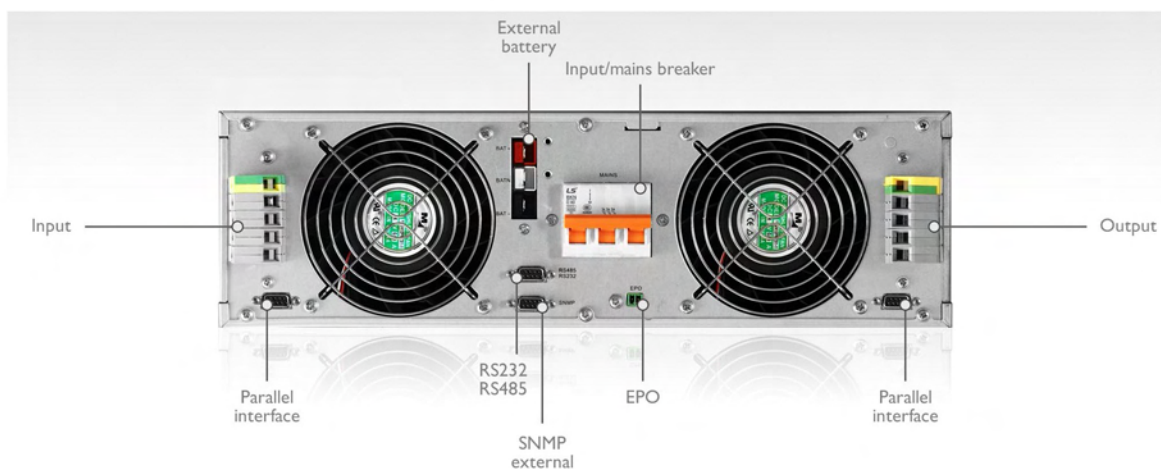
Voltaje de batería programable.

Modos de carga inteligente de 3 niveles ajustable.

Protocolo Megatec / Mod Bus soportado.

Interfaces de comunicaciones versátiles previstos para diferentes aplicaciones.

La batería por módulo también está disponible.



Conectividad Trasera



# CM1 HPM3300E-RT DATOS TÉCNICOS

MODELO	HPM3310E-RT	HPM3320E-RT	HPM3330E-RT	HPM3340E-RT	HPM3350E-RT
Potencia (VA/W)	10KVA/10KW	20KVA/20KW	30KVA/30KW	40KVA/40KW	50KVA/50KW
Entrada					
Voltaje Nominal	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)				
Rango de Voltaje	138~475Vac				
Rango de frecuencia	40~70Hz				
Factor de Potencia	≥0.99				
Rango de tensión en bypass	220V: Max.voltaje: +25% (opcional +10%,+15%,+20% ) 230V: Max.voltaje: +20% (opcional +10%,+15%) 240V: Max.voltaje: +15% (opcional +10%) Min. voltaje: - 45% (Opcional -20%, -30%)				
Rango de frecuencia en bypass	Rango de frecuencias ±10%				
Distorsión armónica THDi	≤3% (100% carga no lineal)				
Salida					
Voltaje Nominal	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)				
Factor de Potencia	1				
Regulación de voltaje	±1%				
Frecuencia	En línea	±10% de la frecuencia nominal ( ±1%、±2%、±4%、±5%、opcional)			
	Modo Batería	50/60 (1 ±0,02)Hz			
Factor de cresta	3:1				
Distorsión Armónica THD	≤2% con carga lineal ≤4% sin carga lineal				
Eficiencia	95,50%				
Batería					
Tensión en baterías	Estandar	±240Vdc			
	Opcional	±180Vdc, ±192Vdc, ±204Vdc, ±215Vdc, ±228Vdc, ±252Vdc, ±264Vdc, ±276Vdc, ±288Vdc, ±300Vdc			
Corriente de carga	16A Maxima.			20A Maxima.	
Sistema					
Tiempo de transferencia	Alimentación eléctrica a batería: 0ms; Alimentación eléctrica a bypass: 0ms				
Capacidad de sobrecarga	<110%: 60min; <125%: 10min; <150%: 1min; >150%: bypass				
Comunicaciones	USB, RS232, RS485, Puerto paralelo, Contactos secos, Slot inteligente, Tarjeta SNMP (Opcional),			USB, RS232, RS485, Puerto paralelo, Contactos secos, Slot inteligente, Tarjeta SNMP (Opcional), Tarjeta de relés (Opcional)	
Características Ambientales					
Temperatura de trabajo	0° C ~ 40° C				
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C				
Rango de humedad	0~95% (sin condensación)				
Altitud	< 1500m				
Nivel de ruido	<55dB				
Característica Físicas					
Dimensiones SAI (AxFxAl)mm	440x131x670 (3U)			440x176x800 (4U)	
Peso (Kg)	25	27	28	45	48
Dimensiones Módulo de Baterías (AxFxAl)mm	440x264x670 (6U)				
Estándares					
Seguridad	IEC/EN62040-1 IEC/EN60950-1				
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				

Las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin previo aviso