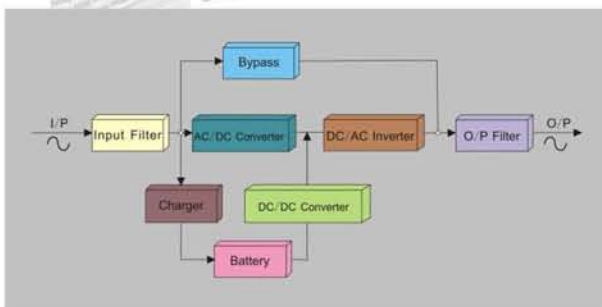


# CM1 ODC One RT I/II

1-3 kVA P.F.: 1

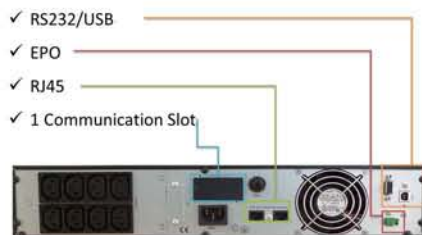


Display



## CARACTERISTICAS

### ON\_LINE Doble Conversión con control DSP



Comunicaciones

Diseño Torre/Rack

Verdadero Online, doble conversión con control DSP.

Alto Factor de Potencia de Salida = 1.

Modo ECO.

Interface Smart RS232/USB para monitorización.

(SNMP, tarjeta relé, opcional).

Display LCD, con multifunción.

Bypass externo en Rack (Opcional)



Bypass Externo con PDU (Opcional)



# SERIE CM1 ODC One RT 1000-3000 VA



## Monofásicos ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN

La Serie CM1 ODC One ON-line, paralelo redundante, de doble conversión, está diseñada y fabricada con onda senoidal pura, con tecnología de control DSP, con muy altos factores de potencia tanto de entrada como de salida, un gran rango de tensión de entrada, y funcionamiento en modo ECO, con display LCD, que la hacen la mejor solución para proteger sus data centers, bancos, centros de oficinas, sistemas de control y comunicación, sistemas industriales, o cualquier otro sistema crítico, que demande una total protección..

### CARACTERISTICAS

#### • Verdadero Online, doble conversión con control DSP.

Con Tecnología de control DSP, la serie CM1 ODC One, es un verdadero SAI de doble conversión, que no solo corrige las perturbaciones de la red, sino que también aporta una gran fiabilidad e inmunidad a la carga frente a los problemas de la red.

#### • Diseño Ecológico.

Fabricado con un diseño ecológico, debido a su gran rango de tensiones de entrada, haciendo que se ahorre energía.

#### • Interface Smart Rs232/USB para monitorización.

El SAI esta equipado con RS232 y USB, y un slot adicional para conectar tarjetas SNMP o contactos libres de tensión.

#### • Compatible con Grupos electrógenos.

La serie CM1 ODC One tiene un gran rango de tensión de entrada, compatible con cualquier grupo electrógeno.

#### • Display LCD patentado, con Multifunción.

Con el mímico del display LCD se hace muy sencillo leer todas las medidas de entrada y salida y los diferentes datos acerca del estado del SAI, siendo muy fácil sacar todos los datos desde la pantalla.

#### • MODO ECO

El SAI puede trabajar en modo ECO, que significa en modo Interactivo, y vuelve automáticamente al Modo Doble conversión cuando la red se encuentra fuera de márgenes.

#### • Arranque en Batería.

Se puede arrancar el SAI sin necesitar la presencia de la red.

#### • Autonomía restante de la batería.

En el display LCD se puede ver el tiempo de autonomía, así como varía este, según la carga que tenga.

#### • Factor de potencia de entrada único, con baja distorsión en corriente.

Gracias a la tecnología de control DSP puede conseguir un factor de potencia  $\geq 99\%$  en entrada y una distorsión THDi  $< 3\%$ .

#### • Alto Factor de Potencia de Salida.

El SAI tiene un factor de potencia de salida de 1, cuando la tensión de entrada se encuentra entre 200 y 290 Vac y al 100% de la carga

#### • Software de comunicación

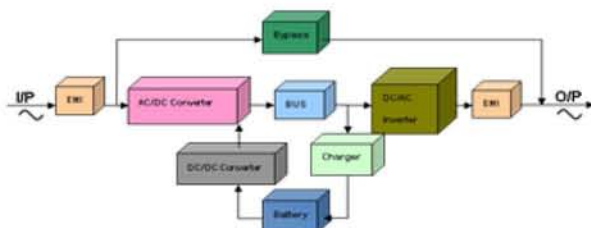
El Software permite el control remoto del SAI, comunicándose via adaptador SMP/Web/Network, dando acceso a las funciones del UPS, mandando alertas mediante mensajes SMS.

#### • Capacidad de carga rápida.

Con el sistema de carga de la serie CM1 ODC One, el SAI carga la batería hasta conseguir el 90% entre 6 y 8 horas.

#### • Autoselección de la carga

El SAI separa la carga no crítica, en modo batería, siempre que esta esté conectada a los shuckos del segmento 1.



### VERDADERO ONLINE DOBLE CONVERSIÓN



### INTERFACE DE COMUNICACIONES CONTACTOS LIBRES DE TENSION / SNMP



SOFTWARE DE CONTROL  
Y MONITORIZACIÓN



## SERIE CM1 ODC One RT SAI ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN ONDA SENOIDAL PURA

## CM1 ODC One RT Datos Técnicos

MODELO	ODC One RT 1KS	ODC One RT 1KH	ODC One RT 2KS	ODC One RT 2KH	ODC One RT 3KS	ODC One RT 3KH
Potencia (kVA)	1		2		3	
Potencia nominal (kW)	1		2		3	
Dimensiones UPS AxFAI (mm)	440x305x86 (2U)	440x305x86 (2U)	440x460x86 (2U)	440x400x86 (2U)	440x600x86 (2U)	440x400x86 (2U)
Configuración de baterías	2 x 12V/9AH	Cargador 12A	4 x 12V/9AH	Cargador 12A	6 x 12V/9AH	Cargador 12A
Autonomía con baterías internas	5 minutos	N/A	5 minutos	N/A	5 minutos	N/A
Autonomía con baterías externas	Depende de la capacidad de las baterías					
<b>ENTRADA</b>						
Tipo de conexión	IEC320-C14 -10A		IEC320 C14-16A			
Tensión Nominal	200/208/220/230/240 Vac Monofásico + Tierra					
Márgenes de Tensión	110 -290 Vac					
Frecuencia y rango	50/60 Hz (45 - 70 Hz) Detección automática.					
Factor de Potencia	≥ 0,99					
Distorsión armónica a la entrada (THDi)	< 6% al 100% con carga no lineal					
<b>SALIDA</b>						
Tipo de conexión	IEC320 C13-10A x 8			IEC320 C13-10A x 8 & C19-16A x 1		
Tensión nominal	Onda senoidal pura, 200/208/220/230/240 Vac Monofásico + Tierra					
Frecuencia	50/60 Hz ± 0,1Hz.					
Regulación de tensión	± 1%					
Factor de Potencia/Factor de Cresta	1 / 3:1					
Rendimiento (AC/AC)	Hasta el 98% en modo ECO					
Distorsión armónica THDI	< 3% con carga lineal; < 6% con carga no lineal					
Display LCD	Status LED & LCD	Presencia de red; en batería; Modo ECO; Batería Baja; batería mal; Sobrecarga y Fallo UPS				
	Lectura en LCD	Tensión y frecuencia de entrada; Tensión y Frecuencia de salida;% de carga; Tensión de Batería; Autonomía restante				
Interface de Comunicación	Puerto RS232/USB, compatible con windows, Linux, Fress DSB, etc. Tarjeta SNMP, tarjeta de contactos libres de tensión (opcionales)					
Protecciones	Corto Circuito	Todo el sistema				
	Sobretensión	Funcionando en red, pasa a Bypass; en modo batería cierra el UPS inmediatamente				
	Batería Baja	Alarma y parat del UPS				
	Autodiagnóstico	En el arranque del UPS y mediante el software de control				
	EPO (opcional)	Cierra el UPS inmediatamente				
Batería	Advanced Battery Managment					
Alarmas (audibles y visuales)	Fallo de Red; Batería Baja; Sobrecarga; Fallo del sistema					
Tiempo de recarga de la batería	4 Horas al 90%					
Temperatura de funcionamiento	0°C + +40°C (-5°C + +55° Tropicalizada)					
Temperatura de almacenamiento	-25°C + +55°C					
Humedad	95% sin condensación					
Altitud (AMSL)	< 1500 m sin reducción de potencia					
Ruido audible a 1 m (db)	< 50					
Seguridad	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1					
EMC	IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4, IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8					
Controles de calidad, medioambientales, higiene y seguridad	ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001					
Marca	CE, CB					

Las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin previo aviso



Frontal



Conexión Baterías Externas