



CM1 YDC3300 III/III

para Salas de Servidores.

Equipamiento TIC.

Emergencia y Seguridad.

Automatización Industrial.

10 ~ 40 kVA PF: 1.

CM1 YDC3300

Trifásico.

**ONLINE Doble
Conversión.**



CM1 YDC3300

10 ~ 40 kVA PF: 1

para Salas de Servidores.

Equipamiento TIC.

Emergencia y Seguridad.

Automatización Industrial.

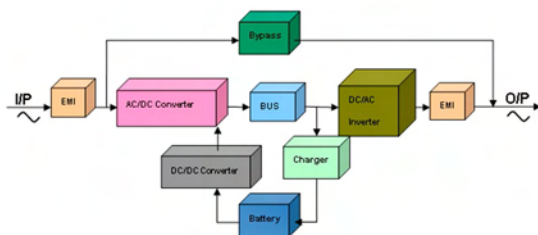
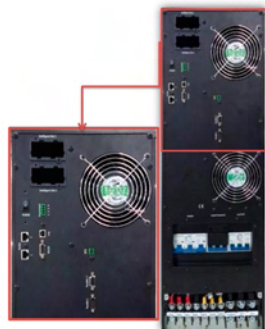


La Serie CM1 YDC3300ED ON-line doble conversión, paralelo redundante, de doble conversión, está diseñada y fabricada con onda senoidal pura, con tecnología de control DSP, con muy altos factores de potencia tanto de entrada como de salida, un gran rango de tensión de entrada, y funcionamiento en modo ECO, con display TFT color de 7", 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



Interface de Comunicaciones versatil

USB x 1
RS232 x 1
RS485 x 1
Dry Contact x 1
Slot de Comunicaciones x 1
Puerto EPO (Opcional) x 1
Puerto Paralelo x 2



Esquema lineal

CARACTERISTICAS

Online Doble Conversión.

Dual input opcional.

Tiempo de transferencia nulo.

Tecnología PFC.

Total control digital (DSP).

THDI <2%.

Función ECO.

Cargador/rectificador/inversor con tecnología de control digital.

Factor de potencia de la unidad = 0,99

Factor de potencia de salida = 1

Rango de voltaje de entrada 208-478 Vac.

Rango de frecuencia de entrada 40-70Hz.

Opción arranque en frío.

Puertos de comunicaciones: USB/RS232/RS485/LSB

Puerto paralelo/Contacto secos/SNMP/Tarjeta Rele.

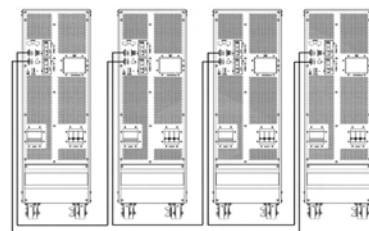
Display TFT Color 7".

Sistema inteligente carga de baterías.

Función EPO.

Rack común de baterías.

La salida puede soportar un 100% de desequilibrio en la carga.



Hasta cuatro unidades en paralelo redundante



CM1 YDC3300 PF:1 DATOS TÉCNICOS

MODELO	YDC3310	YDC3315	YDC3320	YDC3330	YDC3340
Potencia (VA/W)	10KVA/10KW	15KVA/15KW	20KVA/20KW	30KVA/30KW	40KVA/40KW
Entrada					
Voltaje Nominal	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)				
Rango de Voltaje	208~478Vac				
Rango de frecuencia	45~66Hz				
Factor de Potencia	0.99				
Rango de tensión en bypass	Max.voltaje: 220V: +25%(opcional +10%,+15%,+20%) Rango de tensión en bypass 230V: +20% (opcional +10%,+15%) 240V: +15% (opcional +10%) Min.voltaje: -45% (opcional -20%,-30%)				
Rango de frecuencia en bypass	Rango de frecuencias +/- 10%				
Rango ECO	Igual que en bypass				
Distorsión armónica THDi	≤2% (100% carga no lineal)				
Dual Input	Opcional				
Salida					
Voltaje Nominal	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)				
Factor de Potencia	1				
Regulación de voltaje	±1%				
Frecuencia	En línea	±1%、±2%、±4%、±5%、±10% de la frecuencia nominal (opcional)			
	Modo Batería	50/60 (±0,1)Hz			
Factor de cresta	3:1				
Distorsión Armónica THD	≤1% con carga lineal ≤3% sin carga lineal				
Eficiencia	> 93,5 %	> 94,5 %			
Batería					
Tensión en baterías	Estándar	±120Vdc (2x20 pcs 12V 9AH)			±120Vdc (3x20 pcs 12V 9AH) Baterías externas
	Extendida	±96Vdc/±108Vdc/±120Vdc (16/18/20 pcs opcional)			±180Vdc/±240Vdc/±300Vdc (30/40/50 pcs opcional)
Tiempo de recarga típico		Depende del banco de baterías.			
Corriente de carga		Estándar: 1,35A Extendida máx.: 15A	Estándar: 2,7A Extendida máx.: 15A		Estándar: 4,05A Extendida máx.: 15A Estándar: 2,7A Extendida máx.: 15A
Sistema					
Tiempo de transferencia		Alimentación eléctrica a batería: 0ms; Alimentación eléctrica a bypass:0ms			
Capacidad de sobrecarga	En línea	<110%: 60min; <125%: 10min; <150%: 1min; >150%: bypass			
	Modo Batería	40A	60A	40A	60A 60A
Cortocircuito		Se protege todo el equipo			
Comunicaciones		USB, RS232, RS485, Puerto paralelo, Contactos secos, Slot inteligente, Tarjeta SNMP (Opcional), Tarjeta de relés (Opcional), ModBus (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	<58dB		
Característica Físicas					
Dimensiones (AxFxAl)mm		250x828x868			
Peso sin baterías (Kg)		70	76	77	78 79
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