



SERIE ZY ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN



La **serie de UPS's ZY** esta diseñada para garantizar una alimentación segura a las cargas críticas. Su alto factor de potencia en la entrada y en la salida asegura altos rendimientos y su configuración en paralelo garantiza una alta flexibilidad.

Todos sus circuitos electrónicos están tratados y recubiertos lo que les permite trabajar bajo severas aplicaciones ambientales.

La gestión inteligente de la batería y la gestión automática de la velocidad del ventilador de refrigeración permiten una completa protección tanto de la batería como del equipo

Segura · Fácil Uso · Flexible · Fácil de instalar

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Potencias entre 1000VA y 20000VA
- Pantalla LCD
- Tensión de entrada y salida monofásica hasta 10kVA
entrada trifásica y salida monofásica hasta 20kVA
- Diseño de máxima eficiencia con factor de potencia de salida de 0,9
- Margen de tensión de entrada de 115V a 300V
- Compatible con grupo electrógeno, excelente rendimiento
- PFC con factor de potencia de entrada cercano a 0,99
- Ampliación de baterías
- Tarjeta de comunicaciones opcionales: SNMP, As400, SMART Rs232
- Encendido en baterías
- Autotest automático en el arranque
- Software de comunicación (Windows 95/98/NT/2000/XP)
- Hasta 3 unidades en paralelo en equipos de 6000 y 20000



SERIE ZY ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN Monofásico



SERIE ZY

ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Serie ZY

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
Potencia	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W	6000VA/5400W	10000VA/9000W	10000VA/9000W	20000VA/18000W
ENTRADA							
Arranque sin RED	Si, frecuencia por defecto 50HZ, o seleccionable						
Tensión	110-288Vac		50% ~ 125% (220/230/240VAC)		50% ~ 125% (380/400/415VAC)		
Numero de fases	monofásico / monofásico					trifásico / monofásico	
Factor de potencia	≥ 0.97		≥ 0.99		≥ 0.95		
Frecuencia	40 ~ 70 Hz						
SALIDA							
Factor de potencia	0,9						
Tipo de onda	Senoidal pura						
Tensión	200/208/220/230/240VAC seleccionable						
Precisión	± 1%						
Distorsión de la tensión	≤ 2% THD, con carga lineal			≤ 1% THD, con carga lineal			
	≤ 5.5 THD, con carga no lineal		≤ 5 THD, con carga no lineal				
Frecuencia	50 ~ 60 Seleccionable						
Rango de sincronización	± 5% por defecto						
Tiempo transfe línea/batería	0 ms						
Tiempo transfe inversor/bypass	2 ms		4 ms		0 ms		
Rendimiento en modo ON-LINE	90%		91%		93%		93%, 92,50%, 93,50%
Nivel de ruido	<43db@<90% <47db@>90%	<45db@<60% c, <50db@>60%		< 58db		< 60db	
Sobrecarga admisible	105% ~ 130%: transferencia bypass después de 1mt.			110%: transferencia a bypass después de 10 minutos			
	150%: transferencia a bypass después de 30 seg.			130%: transferencia a bypass después de 1 minuto		150%: transferencia a bypass después de 30 segundos, shutdown después de 1 minuto (en modo línea)	
Factor de cresta	3:01						
BATERÍAS							
Tipo	12V/7Ah	12V/7Ah	12V/7Ah	12V/7Ah	12V/9Ah	12V/9Ah	EXTERNAS
Cantidad	3	6	8	16	16	16	
Tensión	36Vdc	72Vdc	56Vdc	192Vdc	192Vdc	192Vdc	192Vdc
Autonomía	6' al 80% carga	6' al 80% carga	5.5' al 80% carga	4' al 80% carga	3.5' al 80% carga	3' al 80% carga	SEGÚN BATERÍAS
Tensión final autonomía	33 ± 3%Vdc	66 ± 3%Vdc	88 ± 3%Vdc	176 ± 3%Vdc	176 ± 3%Vdc	176 ± 3%Vdc	176 ± 3%Vdc
Tensión de carga	41Vdc	82Vdc	109Vdc	220Vdc	220Vdc	220Vdc	220Vdc
Corriente de carga	1A	1A	1A	1A	1A	1A	5A
Tiempo de carga	8h al 90%	8h al 90%	8h al 90%	7h al 90%	8h al 90%	8h al 90%	SEGÚN BATERÍAS
INDICADORES Y ALARMAS							
Display	LED + LCD						
Alarma	ACÚSTICA						
INTERFACES DE COMUNICACIONES							
RS232	CABLE ESTÁNDAR CON SOFTWARE DE SOPORTE						
Tarjetas inteligentes	CONTACTOS LIBRES DE POTENCIAL						
EPO	PARO EMERGENCIA REMOTO						
SNMP	SLOT PARA SNMP (TARJETA OPCIONAL)						
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS							
Medidas (mm)	144 x 364 x 228	190 x 387 x 336	190 x 439 x 336	250 x 562 x 650	250 x 562 x 650	250 x 562 x 770	250 x 562 x 710
Peso (Kg)	12,00	21,00	25,60	57,00	65,00	75,00	33,00
NORMATIVA							
Seguridad	IEC/EN 62040-1-1						
EMC	IEC/EN 62040-2 Categoría C3						

Nota: La especificación de los productos puede verse alterada sin previo aviso