

UPS TX y TXS 1-20 KVA



La serie TX son UPS On Line doble conversión de alta performance, desarrollados para satisfacer las mas altas exigencias en protección de energía.

- **Display LCD con información customizada**
El display le permite obtener información en tiempo real: tensión y frecuencia de entrada y salida, nivel de carga del UPS, nivel de carga de las baterías y autonomía al momento del corte de energía. Asimismo, el usuario puede seleccionar la mejor manera de conectar las cargas y establecer los parámetros accediendo al menú de programación.
- **Tiempo de back up extendido (TXS)**
Los modelos de back up extendido (serie TXS) permiten conectar baterías externas prolongando el tiempo de autonomía por varias horas.
- **Software de administración de energía**
El software permite monitorear a través de la red todos los parámetros del UPS, programando el apagado de la PC o Servidor ordenadamente sin necesidad de que sea operado por ninguna persona.
- **Redundancia en paralelo: N + X**
 - *Disponible en todos los modelos de 6 a 20Kva.*
 - *Hasta 3 unidades en paralelo.*
 - *Comparado con los UPS del mercado que son 1+1, nuestro sistema N+X de redundancia en paralelo permite aumentar la disponibilidad a bajo costo.*
- **Autotesteo**
Cuando se enciende el UPS, se produce un control de todos los componentes, (carga, baterías, etc) previniendo de esta manera cualquier problema
- **By-pass de mantenimiento**
- **Control DSP**
Esta tecnología de última generación, es un control Digital, permitiendo disminuir la posibilidad de problemas en los componentes. Por otro lado el diseño simple ayuda a lograr una performance óptima.



Especificaciones UPS ON LINE TX 220V / 230V / 240V 1-20 Kva.

MODELO		TX1	TXS1	TX2	TXS2	TX3	TXS3	TX6	TXS6	TX10	TXS10	TX3120		
CAPACIDAD	VA/W	1000VA/700W		2000VA/1400W		3000VA/2100W		6000VA/4200W		10000VA/7000W		20000VA/14000W		
ENTRADA	Rango de voltaje	160-276 VAC a carga completa										277-520VAC a carga completa		
	Rango de frecuencia	45-55 Hz / 55-65 Hz												
	Fase	Monofásica										Entrada trifásica / salida monofásica		
	THDI	< 5%												
	Factor de Potencia	≥ 0.99												
	Generador de entrada	Soporta												
SALIDA	Voltaje	208 / 220VAC / 230VAC / 240VAC												
	Regulación de voltaje	± 1%												
	Frecuencia	46-54 Hz / 56-64 Hz												
	Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz ± 0.05 Hz												
	Factor de corriente	3:01												
	Distorción Armónica	< 2% THD Carga Lineal < 5% THD Carga Alineal												
	Forma de onda	Senoidal												
	Salidas	IEC x 4			IEC x 6			IEC x 4 + Terminal			Borneras			
	Capacidad de sobrecarga	Modo en línea	10 min a 100% - 130%											
		Modo batería	30 seg a 100% - 130%											
EFICIENCIA	Modo CA	87%						90%						
	Modo batería	83%						90%						
	Modo ECO	97%												
BATERIA	Tipo de batería	12V/7.2Ah		12V/7.2Ah		12V/7.2Ah		12V/7.2Ah		12V/7.2Ah		Depende de la capacidad de las baterías externas.		
	Cantidad de baterías	3		6		8		20		20				
	Autonomía al 100% de carga	> 5 min.		> 5 min.		> 5 min.		> 5 min.		> 5 min.				
	Tiempo de recarga	5 Hrs.		5 Hrs.		5 Hrs.		5 Hrs.		5 Hrs.				
	Corriente max. de carga	1.0A	4.0/8.0A	1.0A	4.0/8.0A	1.0A	4.0/8.0A	1.0A	4.0/8.0A	1.0A	4.0/8.0A	4.0/8.0A		
	Corriente del cargador													
	Compensación por temperatura	Si												
Tiempo de Transferencia	AC a DC	Cero												
	Inversor a Bypass	Cero						Cero						
Característica Opcionales	Redundancia en paralelo	No						Hasta 3 unidades máximo						
INDICADORES	Version LED	Nivel de Carga / Nivel de Batería / Modo Batería / Modo CA / Modo Bypass / Avería												
	Version LCD	Carga / Batería / Entrada / Salida / Información de Modo Operativo												
ALARMA AUDITIVA	Modo batería	Alarma cada 4 segundos												
	Batería baja	Alarma cada 1 segundo												
	Sobrecarga	Doble alarma cada un segundo												
	Avería	Alarma continua												
DIMENSION	Gabinete (DxWxH) mm	400 x 145 x 220		460 x 192 x 348		460 x 192 x 348		570 x 260 x 717						
PESO	Gabinete Kgs.	13	7	31,5	13,5	32	14	84	35	93	38	38,5	65	65
AMBIENTE	Ambiente operativo	0 - 40° C												
	Humedad relativa	20 - 90% (sin condensar)												
	Nivel de sonido	< 55dB a 1 metro										< 60dB a 1 metro		
INTERFASE	Smart RS-232	Software compatible con Entorno Windows, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX y MAC.												
	USB (opcional)	Entorno Windows & MAC												
	Ranura interna (opcional)	SNMP / Tarjeta AS400 / RS 485												
	EPO (opcional)	Si												