



# UPS ESOL T-E



## COMPACTA Y CON AUTONOMÍA EXTENSIBLE PLUG&PLAY

- Disponible en 1, 2 y 3 kVA
- Online - Doble Conversión
- Monofásica (1:1)
- Factor de potencia: 0,9
- Permite seleccionar corriente de carga desde el panel LCD, entre 1A o 2A.
- Puerto USB y RS232. Tarjeta SNMP (monitoreo remoto vía web) y relé son opcionales.
- Función ECO y EPO
- Compatible con generadores

LOS BANCOS DE BATERÍAS ESOL SON LOS ÚNICOS  
CON CARGADOR PROPIO, LO QUE PERMITE:

- Recarga autónoma, sin necesidad de estar conectados a la UPS
- Mayor velocidad de carga



Telecom



Data center



Equipos médicos



Servidores



Minería



Seguridad

## UPS + BANCO DE BATERÍAS ADICIONAL





LINEA UPS

ener  
safe

CARACTERISTICAS		ESOL T-E 1kVA	ESOL T-E 2kVA	ESOL T-E 3kVA
Topología		On Line		
Potencia VA/Watts		1000/900	2000/1800	3000/2700
Código Producto		UPSEOLTE1KVA	UPSEOLTE2KVA	UPSESOLTE3KVA
ID Convenio Marco				
Factor Potencia		0,9		
Formato		Torre		
Panel		LCD		
ENTRADA	Voltaje nominal	200/208/220/230/240 VAC		
	Rango Voltaje	55~150Vac o 110 ~300Vac @ 60%carga, 80 ~145Vac o 160 ~300Vac @ 100%carga		
	Rango Frecuencia operación	40~70Hz		
	Factor de Potencia	0,99		
SALIDA	Voltaje	200/208/220/230/240 VAC		
	Regulación de Voltaje	± 1%		
	Rango Frecuencia (Modo en Línea)	47Hz/53Hz o 57Hz/63Hz		
	Rango Frecuencia (Modo Bat)	(50Hz/60Hz) ±0,1Hz		
	Factor de Cresta	3:1		
	Forma de Onda	Sinusoidal pura		
	Distorsión Armónica (THDv)	≤ 2% (carga lineal) ≤4% (carga no lineal)		
	Tiempo de Transferencia	Modo operación a baterías: 0ms Inversor a Bypass: 4ms		
EFICIENCIA	Modo Línea	88%	92%	
	Modo Batería	86%	88%	89%
Baterías internas	Baterías Internas	3 x 12V-9AH	4 x 12V-9AH	6 x 12V-9AH
	Tipo	Plomo Acido selladas (libre mantenimiento)		
	Tiempo de recarga	4 horas (para 90% de capacidad)		
	Voltaje carga	41,1VDC ± 1	54,7VDC ± 1	82,1VDC ± 1
	Cargador	1A o 2A seleccionable en panel		
Banco baterías adicional	Código	BPESOLTE-3KVACB		
	Configuración	12 baterías 12V-9AH		
	Voltaje carga	72Vdc		
Autonomía a plena Carga	Baterías internas	2'30"		3'30"
	Batería interna +1 banco adicional	8'30"		11'54"
	Batería interna +2 banco adicional	24'5"		25'28"
	Batería interna +3 banco adicional	33'35"		35'39"
	Batería interna +4 banco adicional	44'10"		45'10"
Conexión y Administración	Puerto Comunicación	USB, RS232. Tarjeta SNMP-ESOL-KVA y tarjeta de Rele son opcionales		
Condiciones Ambientales	Humedad de Operación	20-90% RH @ 0-40°C (sin condensación)		
	Temperatura Almacenamiento	-25°C ~55°C		
	Temperatura Operación	0°C ~40°C		
	Altitud de funcionamiento	<1500m		
	Nivel del Ruido	<50dB (a 1 metro)		
Características Físicas	Peso neto kg	14,4	17	27,6
	Tamaño Neto mm	144x209x399	144x209x309	191x337x460
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		
Sopore	Garantía	3 años UPS, 2 años las baterías		



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERIAS