

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BIFÁSICAS UPS 3KVA ON-LINE				
REFERENCIA/CAPACIDAD	TITAN 1KVA	TITAN 3KVA	TITAN 6KVA	TITAN 10KVA
Tipo de UPS	Tecnología ON LINE de doble conversión			
Tecnología del inversor	Tecnología PWM de alt frecuencia con IGBTs			
Tipo de control	Microprocesador			
Características de entrada				
Tipología de entrada	Monofásica		Bifásica	
Voltaje nominal de entrada	120VAC		240/120VAC	
Cantidad de hilos	3 Fase + Neutro + GND		4 (dos fases + neutro + GND)	
Conexión	Clavija NEMAS-15P	Clavija NEMAS-30P	Bornera	
Voltaje permitido por el rectificador	120-33% + 20%	120V -25% + 15%	120/240V± 15%	
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	50/60Hz + /-3Hz	50/60Hz + /-4Hz	40-70±0,1 Hz	
Factor de potencia de entrada	≥0,98		≥0,97 Máxima carga /50,95 Media carga	
Limitación de corriente de entrada	170% sistema inversor bypass		125% sistema inversor	
Distorsión armónica de corriente	<5%THDI		<6% THDI	
Supresor de transitorios TVSS	incluye TVSS categoría 'y B compuesto por MOV ( Metal Oxide Varistors) de 175V,150 Julios L-L, L-N y Tierra -N			
CracB17:F35	Características de salida			
Topología de salida	Monofásica		Bifásica/ 2 x monofásica	
Voltaje nominal de salida	120VAC		240/120VAC	
Factor de potencia de salida	0,9		0,7	
Potencia	1kVA/900W	3kVA/2,7KW	6kVA/4,2KW	10kVA/KW
Tipo de onda de salida	Senoidal pura			
Otros voltajes de salida configurables	100VAC/110VAC/120VAC/127VAC		100/200VAC 115/230 VAC	
Cantidad de hilos	3 (fase + neutro + GND)		4 (dos fases + neutro + GND)	
Conexión	6 toma-corrientes NEMA 5-15R	1 toma-corrientes NEMA L 5-30R,6 tomas corrientes 5-20T	Bornera	
Regulación de Voltaje	±2%		+/-3% L - N	
Distorsión armonica de salida	TDH<3% full carga lineal		+/-5% Linea Linea	
	TDH<5%full carga no lineal		TDH<3% full carga lineal	
Factor de cresta	3:01			
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz			
Regulación de frecuencia	+/-0,1 (modo de batería)		+/-0,1 Hz ( modo batería)	
capacidad de sobre carga	102-129% por 12 segundos transfiere a modo bypass, 130-149% por 2 segundos transfiere a modo bypass, >150% durante 2 segundos transfiere la carga al bypass		sobrecarga 112%-130% por 10 segundos transfiere la carga al bypass,>131%-200% por 2 segundos transfiere la carga a bypass,>201% por 96 milisegundos transfiere la carga al bypass	
Eficiencia total AC -AC	> 93% modo normal// >84% modo batería		>88%	
Características del bypass automatico interno				
Tecnología del bypass	Bypass de estado solido			
Máximo tiempo de transerencia	<1/4 de ciclo			
Voltajes aceptables en bypass	120 VAC + 10% -15%		120/240V± 15%±15%	
operación	Con re-transferencia automatica			
Características de las baterías				
Tipo de baterías	Batería sellada libres de mantenimiento VRLA (Valve Regulated Lead Batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absoben Glass mat) compartimentos y cubiertas en material ABS Según( UL94HB,UL94V-0) Tipo FRI(Flame Retardant)			
Vltaje DC / referencia	36Vdc/ 3x 12VDC9Ah	72VDC / 6 x 12VDC9Ah	144 VDC/ 12 x ( 12VDC9Ah)	288 VDC / 12 x ( 12VDC9Ah)
Tiempo de respaldo	6 Minutos	3 Minutos	10 Minutos	8 Minutos
Tiempo maximo de recarga	3 horas al 90%		6 horas al 90%	
Características ambientales				
Ruido audible	<50dBA @1m		<55 dBA @ 1m	
Humedad relativa	De 5 a 90 % sin condensación		De 0 a 95% sin condensación	
Temperatura ambiente de operación	de 0°C a 40°C			
Dimensiones ( alto x ancho x profundo)	86,5 x 438 x 445 mm (2U)	86,5 x 438 x 610 mm (2U)	267 x615x430 mm (4U)	267x660x430 mm (6U)
peso Kg.	Sistema 16Kg		30,3Kg	49,3Kg
Otras características				
Indicadores LED	-	-	Modo AC	
	-	-	Modo baterías	
	-	-	Modo UPS	
	-	-	Modo bypass	
	-	-	LED porcentaje de carga L1 incremento 20%	
	-	-	LED porcentaje de carga L2 incremento 20%	
	-	-	LED nivel carga baterías	
	-	-	Falla	
Display	Condiciones de la carga, capacidad de la batería, alarmas visuales y auditivas, estado de operación del UPS(bypass, linea,baterías,falta)		-	
bypass manual	-	-	bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga	
Puerto serial	La UPS puede ser monitoreada por un PC via RS233 - USB		La UPS puede ser monitoreada por un PC via RS233	
Tarjeta de red	Para monitoreo y gestión a través de SNMP			
Protecciones	Sobrecarga/cortocircuito entrada y salida		Breaker entrada/salida	
	Switch EPO apagado de emergencia			
Software	Winponer software Windows XP, WINDOWS Linux			
Gabiente	Tipo rack 19 pulgadas		Tipo torre / tipo Rack 19 pulgadas	

\*sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente \*Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.