

UPS Polaris TX-A 1KVA | 2KVA | 3KVA

General Features:

- Online double conversion
- Wide input voltage range (110~300Vac)
- Input power factor 0.99 (With PFC)
- Output power factor 0.9
- Charging current can be set by LCD
- 50Hz/60Hz frequency converter mode
- Emergency power off function (EPO)
- ECO mode operation for energy saving (ECO)
- Generator compatible
- SNMP / USB / RS232 multiple communications
- Smart battery charging design for optimized battery performance
- Selectable output voltage: 200,208,220,230,240Vac



UPS Polaris

TX-A 1KVA | 2KVA | 3KVA

MODELO		1KVA	2KVA	3KVA
FASE		MONOFÁSICA CON CONEXIÓN A TIERRA		
CAPACIDAD (VA/W)		1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W
ENTRADA				
TENSIÓN NORMAL		200, 208, 220, 230 Y 240 V DE CA		
RANGO DE TENSIÓN DE OPERACIÓN	CONMUTACIÓN POR BAJA TENSIÓN	160 V DE CA $\pm 5\%$ CON CARGA AL 100 A 80% 140 V DE CA $\pm 5\%$ CON CARGA AL 80 A 70% 120 V DE CA $\pm 5\%$ CON CARGA AL 70 A 60% 110 V DE CA $\pm 5\%$ CON CARGA AL 60 A 0% ($< 35^{\circ}\text{C}$ DE TEMPERATURA AMBIENTE)		
	RESTABLECIMIENTO O POR BAJA TENSIÓN	175 V DE CA $\pm 5\%$ CON CARGA AL 100 A 80% 155 V DE CARGA $\pm 5\%$ CON CARGA AL 80 A 70% 135 V DE CA $\pm 5\%$ CON CARGA AL 70 A 60% 125 V DE CA $\pm 5\%$ CON CARGA AL 60 A 0% ($< 35^{\circ}\text{C}$ DE TEMPERATURA AMBIENTE)		
	CONMUTACIÓN POR ALTA TENSIÓN	300 V DE CA $\pm 5\%$		
	RESTABLECIMIENTO O POR ALTA TENSIÓN	290 V DE CA $\pm 5\%$		

UPS Polaris

TX-A 1KVA | 2KVA | 3KVA

RANGO DE FRECUENCIA DE OPERACIÓN		40 A 70 HZ
FACTOR DE POTENCIA		0,99 COPN CARGA AL 100% (TENSIÓN DE ENTRADA NOMINAL)
RANGO DE TENSIÓN DE DERIVACIÓN		VALOR DE ALTA TENSIÓN: 230-264: CONFIGURAR EL PUNTO DE ALTA TENSIÓN EN PANTALLA LCD DE 230 A 264 V DE CA (VALOR POR DEFECTO V DE CA) VALOR DE BAJA TENSIÓN DE DERIVACIÓN: 170-220: CONFIGURAR EL PUNTO DE BAJA TENSIÓN EN LA PANTALLA LCD DE 170 A 220 V DE CA (VALOR POR DEFECTO: 170 V DE CA)
ENTRADA DE GENERADOR		ADMITIDA
SALIDA		
TENSIÓN DE SALIDA		200, 208, 220, 230 Y 240 V DE CA
FACTOR DE POTENCIA		0,9
REGULACIÓN DE TENSIÓN		±1%
FRECUENCIA	MODO EN LINEA (RANGO SINCRONIZADO)	47 A 53 HZ O 57 A 63 HZ
	MODO DE BATERIA	(50/60 ±0,1) HZ

UPS Polaris

TX-A 1KVA | 2KVA | 3KVA

FACTOR DE CRESTA		3:1		
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL		$\leq 3\%$ DE DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL CON CARGA LINEAL $\leq 6\%$ DE DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL CON CARGA NO LINEAL		
FORMA DE ONDA		SENOIDAL PURA		
TIEMPO DE CONMUTACIÓN	ENTRE MODO DE CA Y DE BATERIA	0		
	ENTRE INVERSOR Y DERIVACIÓN	4 MS (TÍPICO)		
	ENTRE INVERSOR Y DERIVACIÓN	4 MS (TÍPICO)		
EFICIENCIA	MODO EN LINEA	88%	92%	92%
	MODO EN LINEA	85%	87%	89%

UPS Polaris

TX-A 1KVA | 2KVA | 3KVA

BATERIA			
TIPO DE BATERIA	12 V 9 AH	12 V 9 AH	12 V 9 AH
CANTIDAD	2	4	6
TIEMPO DE RESPALDO	DEPENDE DE LA CAPACIDAD DE LAS BATERIAS EXTERNAS		
TIEMPO TÍPICO DE RECARGA (MODO ESTÁNDAR)	4 HORAS PARA RECUPERARSE AL 90% DE CAPACIDAD (TÍPICO)		
TENSIÓN DE CARGA	27,4 V DE CC $\pm 1\%$	54,7 V DE CC $\pm 1\%$	82,1 V DE CC $\pm 1\%$
CORRIENTE DE CARGA	1 A	1 A	1 A
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA			
SOBRECARGA A 35 °C	MODO EN LÍNEA DE BATERIA	TEMPERATURA AMBIENTE MENOR DE 35 °C 105 A 110%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN TRAS DIEZ MINUTOS CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL. 110 A 130%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN TRAS UN MINUTO CON LA ALIMENTACIÓN. 130 A 150%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN TRAS CINCO SEGUNDOS CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL. >150%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN DE INMEDIATO CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL.	

UPS Polaris

TX-A 1KVA | 2KVA | 3KVA

SOBRECARGA A 35 °C	MODO EN LÍNEA DE BATERIA	TEMPERATURA AMBIENTE MENOR DE 35 Y 40 °C 105 A 110%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN TRAS UN MINUTO CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL. 110 A 130%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN TRAS CINCO SEGUNDOS CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL >130%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN DE INMEDIATO CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL.
CORTOCIRCUITO	PROTECCIÓN TOTAL DEL SISTEMA	
SOBRECALENTAMIENTO	MODO EN LINEA: CONMUTACIÓN A DERIVACIÓN MODO DE RESPALDO: APAGADO INMEDIATO DEL SAI	
BAJA TENSIÓN DE BATERIA	ALARMA Y APAGADO	
APAGADO DE EMERGENCIA (EPO) (OPCIONAL)	APAGADO INMEDIATO DEL SAI	
ALARMAS SONORAS Y VISUALES	FALLA DE LÍNEA, BAJA BATERÍA, SOBRECARGA, FALLA DEL SISTEMA	
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	USB 80 RS-232), TARJETA SNMP (OPCIONAL), TARJETA DE RELÉ (OPCIONAL)	

UPS Polaris

TX-A 1KVA | 2KVA | 3KVA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
DIMENSIONES (ANCHONX ALTO X LARGO) (MM)	144 X 209 X 293	144 X 209 X 399	191 X 337 X 460
PESO NETO (KG)	9,8	17	27,6
NORMATIVA			
SEGURIDAD	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1		
COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	IEC/EN 62040-2, IEC 61000-4, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8		

*SE REDUCE LA CAPACIDAD AL 80% SI LA TENSIÓN DE SALIDA ES REGULADA A 200 O 208 V DE CA.

**LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO QUEDAN SUJETAS A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

POLARIS
Energy Systems

Zapiola 4248 3º B - Saavedra (C1429AOD)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina

info@upspolaris.com
(5411) 5235-UPSS (8777)