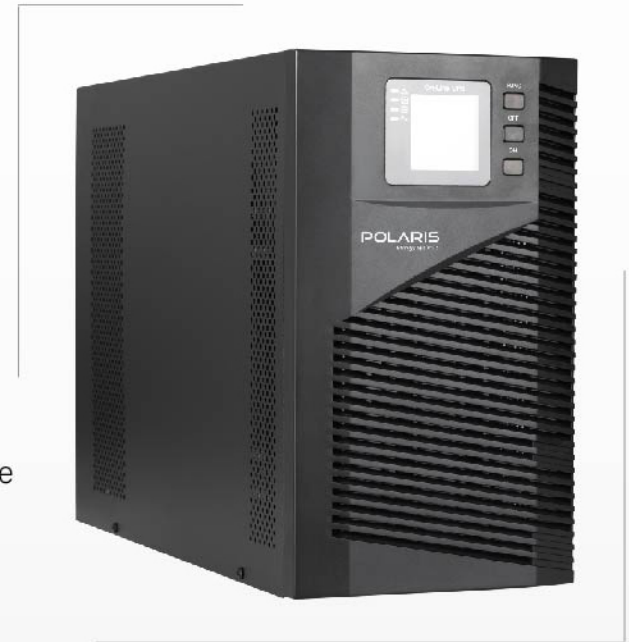


UPS Polaris TX-A 1KVA | 2KVA | 3KVA

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 | | <p>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)</p> <p>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)</p> |
| 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 | | |
| DISTRORSIÓN ARMÓNICA TOTAL | | ≤3% DE DISTRORSIÓN ARMÓNICA TOTAL CON CARGA LINEAL ≤6% DE DISTRORSIÓN 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 ±1% | 54,7 V DE CC ±1% | 82,1 V DE CC ±1% |
| CORRIENTE DE CARGA | 1 A | 1 A | 1 A |
| CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA | | | |
| SOBRECARGA A 35 °C | MODO EN LÍNEA DE BATERIA | <p>TEMPERATURA AMBIENTE MENOR DE 35 °C</p> <p>105 A 110%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN TRAS DIEZ MINUTOS CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL.</p> <p>110 A 130%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN TRAS UN MINUTO CON LA ALIMENTACIÓN.</p> <p>130 A 150%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN TRAS CINCO SEGUNDOS CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL.</p> <p>>150%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN DE INMEDIATO CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL.</p> | |

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

| | | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOBRECARGA A 35 °C | MODO EN LÍNEA DE BATERIA | <p>TEMPERATURA AMBIENTE MENOR DE 35 Y 40 °C</p> <p>105 A 110%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN TRAS UN MINUTO CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL.</p> <p>110 A 130%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN TRAS CINCO SEGUNDOS CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL</p> <p>>130%: EL SAI CONMUTA AL MODO DE DERIVACIÓN DE INMEDIATO CON LA ALIMENTACIÓN DE RED EN ESTADO NORMAL.</p> |
| 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

POLARIS
energy systems

POLARIS
Energy Systems

Agustín Álvarez 3555, Villa Martelli
Provincia de Buenos Aires (B1603APC)
Argentina.

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

www.upspolaris.com