



PowerInverter®  
Líderes en transformaciones de energía



# UPS 380VAC

## COMPACTAS, LIVIANAS Y FÁCILES DE ADMINISTRAR

PANTALLA TOUCH FULL COLOR.  
DISPONIBLE EN STOCK ENTRE 10 Y 100KVA.

- Online - Doble Conversión.
- Trifásica (3:3).
- Factor de Potencia: 0.9.
- Permite configuración en Paralelo redundante (N+x).
- Incluye pantalla Touch de 7" full color, única en su categoría, que facilita la administración y configuración de parámetros.
- Función ECO y EPO.
- Es compatible con generadores, se adapta a entornos eléctricos hostiles, gracias a su amplio rango de voltajes de entrada.
- Permite gestión inteligente de carga.
- Incluye Software de administración de energía y apagado seguro
- Incluye conexión contacto seco y Slot Inteligente para tarjeta SNMP (opcional) que permite monitoreo remoto vía web.

TELECOM

DATA  
CENTER

EQUIPOS  
MÉDICOS

SERVIDORES

MINERÍA

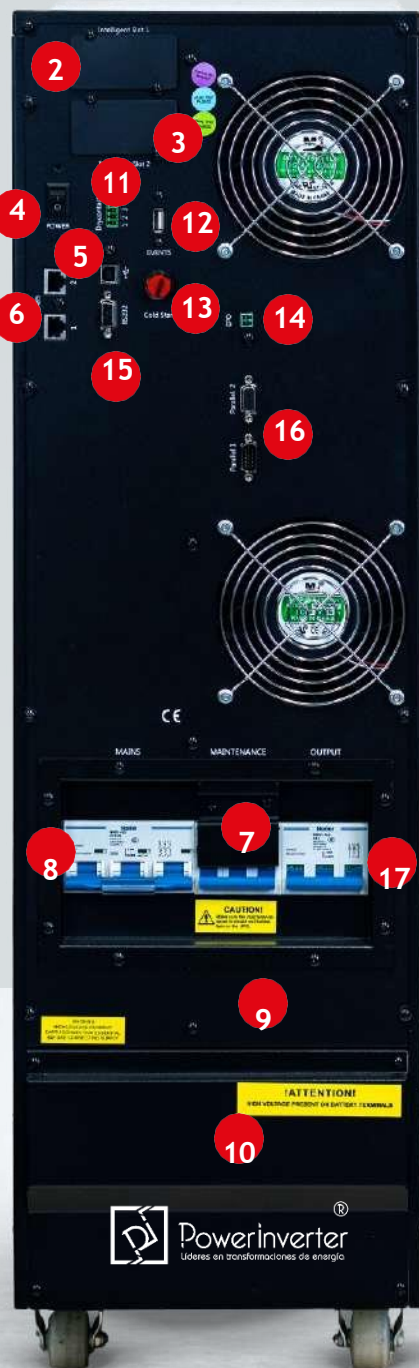
SEGURIDAD



PowerInverter®  
Líderes en transformaciones de energía

powerinverter.cl

86,8 cm



## IDENTIFICACIÓN DE PARTES

1. Pantalla touch 7 pulgadas
2. Puerto 1 SNMP trifásica
3. Puerto 2 SNMP trifásica
4. Switch Baterías
5. Puerto USB
6. Puerto RS485
7. Switch de mantenimiento y su tapa
8. Switch I/P
9. Bornera
10. Ground
11. Puerto de contacto
12. Puerto evento
13. Arranque en frío
14. Puerto EPO
15. Puerto RS232
16. Puerto paralelo
17. Switch O/P

### ACCESORIOS OPCIONALES

Tarjeta SNMP UPS Trifásica



Banco de Baterías ESOL TRI PT



Tablero Bypass 20kva trif



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS                  | 10kVA                                                                                                                                                                                        | 20kVA                       | 30kVA                         | 40kVA                         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Topología                        | On Line                                                                                                                                                                                      |                             |                               |                               |
| Potencia VA/Watts                | 10kVA /9k                                                                                                                                                                                    | 20Kva /18k                  | 30kVA /27k                    | 40kVA /36k                    |
| Factor Potencia Salida           | 0,9                                                                                                                                                                                          |                             |                               |                               |
| Formato                          | Torre                                                                                                                                                                                        |                             |                               |                               |
| Panel                            | Pantalla Touch de 7" color                                                                                                                                                                   |                             |                               |                               |
| ENTRADA                          |                                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| Voltaje nominal                  | 380/400/415 VAC (3Ph+N+PE)                                                                                                                                                                   |                             |                               |                               |
| Rango Voltaje Modo en línea      | 208~478Vac                                                                                                                                                                                   |                             |                               |                               |
| Rango Voltaje Modo ByPass        | 380Vac Max. Volaje: +25% (opcional +10%, +15%, +20%),<br>400Vac Max. Volaje: +20% (opcional +10%, +15%)<br>415Vac Max. Volaje: +15% (opcional+10%)<br>Min. Volaje: -45% (opcional-20%, -30%) |                             |                               |                               |
| Rango Frecuencia                 | 45~55Hz a 50Hz/54~66Hz a 60Hz (detección automática)                                                                                                                                         |                             |                               |                               |
| Factor de Potencia               | 0,99                                                                                                                                                                                         |                             |                               |                               |
| Rango Frecuencia modo Bypass     | Rango de sincronización de frecuencia ± 10%                                                                                                                                                  |                             |                               |                               |
| Distorción Armónica THDI         | ≤3% (100% carga linear)                                                                                                                                                                      |                             |                               |                               |
| SALIDA                           |                                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| Voltaje                          | 380/400/415 VAC (3Ph+N+PE)                                                                                                                                                                   |                             |                               |                               |
| Regulación de Voltaje            | ± 1%                                                                                                                                                                                         |                             |                               |                               |
| Rango frecuencia (Modo en Línea) | ± 1%/ ± 2%/ ± 4%/ ± 5%/ ± 10% de la frecuencia nominal (opcional)                                                                                                                            |                             |                               |                               |
| Rango frecuencia (Modo Batería)  | 50/60Hz ±0,1Hz                                                                                                                                                                               |                             |                               |                               |
| Factor de Cresta                 | 3:1                                                                                                                                                                                          |                             |                               |                               |
| Forma de Onda                    | Sinusoidal pura                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| Distorción Armónica (THD)        | ≤2% (carga linear) ≤5% (carga no linear)                                                                                                                                                     |                             |                               |                               |
| Tiempo de Transferencia          | 0 ms                                                                                                                                                                                         |                             |                               |                               |
| EFICIENCIA                       |                                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| Modo Línea                       | 93,50%                                                                                                                                                                                       | 94,5%                       |                               |                               |
| AUTONOMÍA                        |                                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| A plena carga (min)              | 10                                                                                                                                                                                           | 4                           | 4                             | 3                             |
| 70% carga (min)                  | 15                                                                                                                                                                                           | 5                           | 5                             | 4                             |
| 50% carga (min)                  | 28                                                                                                                                                                                           | 10                          | 8                             | 7                             |
| BATERÍAS                         |                                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| Voltaje                          | ± 120Vdc<br>(20 bat 12V9Ah)                                                                                                                                                                  | ± 120Vdc<br>(40 bat 12V9Ah) | ± 120Vdc<br>(3x20 bat 12V9Ah) | ± 120Vdc<br>(3x20 bat 12V9Ah) |
| Corriente de carga               | 1,35A                                                                                                                                                                                        | 2,7A                        | 4,05A                         | Hasta 15A                     |
| PROTECCIÓN                       |                                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| Sobrecarga                       | ≤110%: sobrecarga por 60 min, ≤125%: sobrecarga por 10 min, ≤150%: sobrecarga por 1 min.                                                                                                     |                             |                               |                               |
| CONEXIÓN Y ADM.                  |                                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| Puerto Comunicación              | USB, RS232, RS485, puerto de paralelismo, puerto dry contact, slot inteligente. Tarjetas opcionales de: SNMP                                                                                 |                             |                               |                               |
| Interface de comunicación        | Software monitoreo y Shutdown.                                                                                                                                                               |                             |                               |                               |
| CONDICIONES AMBIENTALES          |                                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| Humedad de Operación             | 0-95% (sin condensación)                                                                                                                                                                     |                             |                               |                               |
| Temperatura de Operación         | 0 ~40                                                                                                                                                                                        |                             |                               |                               |
| Temperatura de Almacenaje        | -25 ~55 (sin baterías)                                                                                                                                                                       |                             |                               |                               |
| Altitud                          | <1500m                                                                                                                                                                                       |                             |                               |                               |
| Nivel del Ruido                  | <55dB (a 1 metro)                                                                                                                                                                            | <58dB (a 1 metro)           |                               |                               |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS          |                                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| Peso neto (kg)                   | 115                                                                                                                                                                                          | 171                         | 223                           | 233                           |
| Tamaño Neto mm                   | 828x250x868                                                                                                                                                                                  |                             |                               |                               |
| SOPORTE                          |                                                                                                                                                                                              |                             |                               |                               |
| Seguridad                        | IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1                                                                                                                                                                  |                             |                               |                               |
| EMC                              | IEC/EN62040-3,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC610004-6, IEC61000-4-8                                                                                                  |                             |                               |                               |



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER