



# UPS ESOL TRI PT

Sólo 86,8cm



## 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 y respaldo redundante (N+x).



Telecom



Data center



Equipos médicos



Servidores



Minería



Seguridad

- 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.

| CARACTERISTICAS         |                                  | ESOL TRI PT 10kVA   | ESOL TRI PT 20kVA        | ESOL TRI PT 30kVA          | ESOL TRI PT 40kVA  | ESOL TRI PT 60kVA   | ESOL TRI PT 100kVA |  |
|-------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|----------------------------|--|---|--------------------|--|
| Topología               |                                  | On Line   |                          |                            |  |   |                    |  |
| Potencia VA/Watts       |                                  | 10kVA/9k  | 20kVA/18k                | 30kVA/27k                  | 40kVA/36k  | 60kVA/54k   | 100kVA/90k         |  |
| 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  |                          |                            |  | 208~485Vac para media carga; 305~485V para plena carga  |                    |  |
|                         | Rango Voltaje Modo ByPass        | 380Vac Max. Voltaje: +25% (opcional +10%, +15%, +20%)<br>400Vac Max. Voltaje: +20% (opcional +10%, +15%)<br>415Vac Max. Voltaje: +15% (opcional +10%)<br>Min. Voltaje: -45% (opcional -20%, -30%) |                          |                            |  | 220Vac Max. Voltaje: +25% (opcional +10%, +15%, +20%)<br>230Vac Max. Voltaje: +20% (opcional +10%, +15%)<br>240Vac Max. Voltaje: +15% (opcional +10%)<br>Min. Voltaje: -45% (opcional -20%, -30%) |                    |  |
|                         | Rango Frecuencia                 | 45~55Hz a 50Hz/54~66Hz a 60Hz (detección automática)  |                          |                            |  | 40~70Hz   |                    |  |
|                         | Factor de Potencia               | ≥0,99   |                          |                            |  |   |                    |  |
|                         | Rango Frecuencia modo Bypass     | Rango de sincronización de frecuencia ± 10%   |                          |                            |  |   |                    |  |
|                         | Distorsión Armónica THDI         | ≤3% (100% carga lineal)   |                          |                            |  |   |                    |  |
| 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)   |                          |                            |  | Sincronizado con entrada; cuando frecuencia de entrada >±10(±1%/±2%/±4%/±5% opcional), salida (50/60Hz ±0,1Hz)  |                    |  |
|                         | Rango frecuencia (Modo Batería)  | 50/60Hz ±0,1Hz  |                          |                            |  |   |                    |  |
|                         | Factor de Cresta                 | 3:1   |                          |                            |  |   |                    |  |
|                         | Forma de Onda                    | Sinusoidal pura   |                          |                            |  |   |                    |  |
|                         | Distorsión Armónica (THD)        | ≤2% (carga lineal) ≤5% (carga no lineal)  |                          |                            |  | ≤1% (carga lineal) ≤4% (carga no lineal)  |                    |  |
|                         | Tiempo de Transferencia          | 0 ms  |                          |                            |  |   |                    |  |
| Eficiencia              | Modo Línea                       | 93,50%  | 94,5%                    |                            |  | 96%   |                    |  |
| AUTONOMIA               | A plena carga (min)              | 10  | 2                        | 2                          | configurable   |   |                    |  |
|                         | 70% carga (min)                  | 15  | 5                        | 5                          |  |   |                    |  |
|                         | 50% carga (min)                  | 28  | 10                       | 8                          |  |   |                    |  |
| BATERÍAS                | Voltaje                          | ± 120Vdc (20 bat 12V9Ah)  | ± 120Vdc (40 bat 12V9Ah) | ± 120Vdc (3x20 bat 12V9Ah) | Voltaje Opcional: ± 180/± 192V/± 204V/ ± 216V/± 228V/± 240Vdc (30/32/34/36/38/40/pcs opcional) |   |                    |  |
|                         | Corriente de carga               | 1,35A   | 2,7A                     | 4,05A                      | 15A  |   |                    |  |
| Protección              | Sobrecarga                       | ≤110% sobrecarga por 60min ≤125% sobre carga 10min ≤150%: sobre carga 1min  |                          |                            |  |   |                    |  |
| CONEXIÓN Y ADMINIS.     | 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 °C  |                          |                            |  |   |                    |  |
|                         | Temperatura de Almacenaje        | -25 ~55 °C (sin baterías)   |                          |                            |  |   |                    |  |
|                         | Altitud                          | <1500m  |                          |                            |  |   |                    |  |
|                         | Nivel del Ruido                  | <55dB (a 1 metro)   | <58dB (a 1 metro)        |                            |  |   | <60dB (a 1 metro)  |  |
| CARACT. FÍSICAS         | Peso neto (kg)                   | 115   | 171                      | 223                        | 73   | 73  | 115                |  |
|                         | Tamaño Neto mm                   | 828x250x868   |                          |                            |  | 850x442x1100  |                    |  |
| Sopore                  | Seguridad                        | IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1  |                          |                            |  |   |                    |  |
|                         | EMC                              | IEC/EN62040-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8   |                          |                            |  |   |                    |  |
|                         | Garantía                         | 3 años años UPS, 2 años las baterías  |                          |                            |  |   |                    |  |