



UPS TRIFÁSICA LÍNEA ZIGA UT. ■

10-40KVA

UPS TRIFÁSICA.

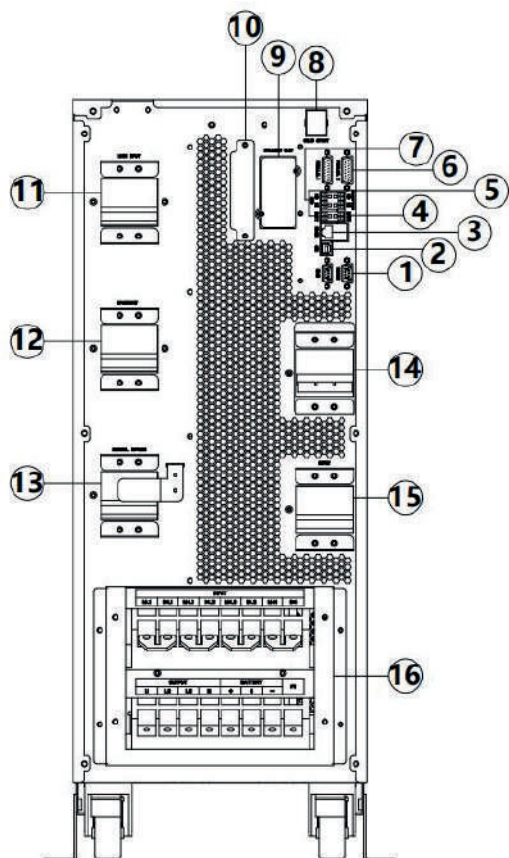
LÍNEA ZIGA UT 10-40kVA



Características:

- Amplio rango de voltaje de entrada: 152-478 Vac.
- Tecnología de control digital DSP.
- Tecnología de doble conversión en línea.
- Tecnología de inversor IGBT de 3 niveles.
- Factor de Potencia (PF) de entrada >0.99 , THDi $\leq 3\%$.
- Factor de Potencia (PF) de salida 1.0, THDu $\leq 2\%$.
- Incluye 40 baterías internas de 9Ah.
- Arranque en frío desde batería.
- Alta eficiencia, hasta el 96%.
- Conexión en paralelo de hasta 8 unidades.
- Gestión inteligente de baterías con control de carga inteligente.
- Pantalla táctil a color de 7 pulgadas, interfaz hombre-máquina amigable.
- Configuraciones 3/3, 3/1, 1/1 disponibles para 10/15/20kVA sin degradación de potencia (opcional).

DIAGRAMA



- 1.RS232 (Puerto de comunicación serial)
- 2.USB (Puerto de comunicación)
- 3.RS485 (Puerto de comunicación para monitoreo a larga distancia)
- 4.Estado de mantenimiento (Maintenance status)
- 5.Compensación de temperatura de batería
- 6.Puerto de comunicación en paralelo
- 7.EPO remoto (Apagado de emergencia remoto)
- 8.Arranque en frío de batería (Battery cold start)
- 9.Ranura SNMP (Para tarjeta de red)
- 10.Contactos secos programables
- 11.Disyuntor/Breaker de entrada del rectificador
- 12.Disyuntor/Breaker de entrada de bypass
- 13.Disyuntor/Breaker de bypass de mantenimiento
- 14.Disyuntor/Breaker de batería
- 15Disyuntor/Breaker de salida
- 16.Terminales de conexión

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZIGA-U10T	ZIGA-U15T	ZIGA-U20T	ZIGA-U30T	ZIGA-U40T
Capacidad	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW

ENTRADA

Voltaje nominal	380/400/415Vca, trifásico + Neutro + Tierra
Rango de voltaje	152-478Vac
Rango de frecuencia	40-70Hz
PF (Factor de Potencia) de entrada	≥0.99
THDi	≤3% (100% carga lineal)

Bypass

Rango de voltaje	Upper limit: 380V+25% (+10%, +15%, +20%, settable); 400V+20% (+10%, +15%, settable);415V+15% (+10%, settable); Lower limit: -45% (-10%, -20%, -30%, settable)
Rango de frecuencia	50/60Hz±10%

SALIDA

Voltaje Nominal	380/400/415Vac, 3-phase+N+Ground
PF (Factor de Potencia) de salida	1
Precisión de Voltaje	±1%
Frecuencia	Modo Normal: ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% (ajustable); Modo Batería: 50/60Hz ±0.1%
TDHu	≤2% (carga lineal); ≤5% (carga no lineal)
Factor de cresta	3:1
Sobrecarga	110% for 60 mins; 125% for 10 mins; 150% for 1 min; >150%, transfer to bypass

BATERIA

Voltaje nominal	±240VCC
Cantidad de baterías	40 piezas de baterías 12V 9Ah
Corriente de carga	1-5A, ajustable1-15A, ajustable

SISTEMA

Eficiencia	96%
Pantalla	Pantalla táctil a color de 7 pulgadas
Clase IP	IP20
Interfaz	USB, RS485, Kit paralelo (opcional), Tarjeta de contactos secos (opcional), Tarjeta SNMP (opcional)
Temperatura	Operación: 0-40°C; Almacenamiento: -25 a 55°C
Humedad	0-95% (sin condensación)bypass
Altitud	<1500m; entre 1500-4000m, la potencia se degrada un 1% por cada 100m de subida
Ruido	50dB52dB54dB56dB58dB
Estándares Aplicables	Seguridad: IEC/EN 62040-1; EMC: IEC/EN 62040-2; Rendimiento: IEC/EN 62040-3

FÍSICO

Peso KG	147148155158165
Dimensiones AnPrAl (mm)	281*822*727

*Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ZIGA
Santiago de Chile
contacto@ziga.cl
ZIGA.CL

