



UPS ONLINE TRI-TRI , TRI-MONO

LÍNEA ZIGA URC RACK TOWER ■

10-40KVA

UPS ONLINE TRI-TRI, TRI-MONO.

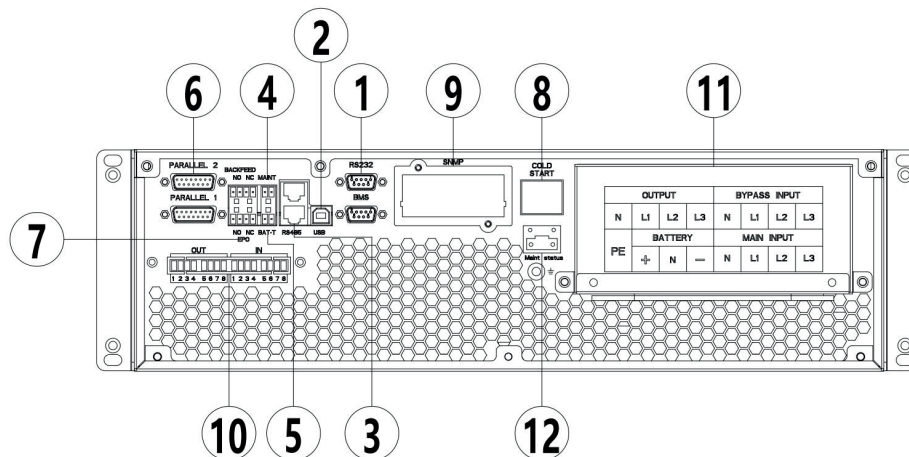
LÍNEA ZIGA URC RACK TOWER 10-40kVA

Características:

- Diseño para montaje en rack: Optimizado para ahorrar espacio en centros de datos.
- Tecnología de control digital DSP: Procesamiento de señales digitales para una mayor precisión.
- Tecnología de inversor IGBT de 3 niveles: Mejora la eficiencia y la calidad de la energía.
- Arranque en frío desde batería: Permite encender el equipo sin presencia de red eléctrica.
- Amplio rango de voltaje de entrada: 152-478Vac.
- Tecnología online de doble conversión: Máxima protección y suministro ininterrumpido.
- Factor de Potencia (PF) de entrada >0.99, THDi ≤3%.
- Factor de Potencia (PF) de salida 1.0, THDu ≤2%.
- Voltaje de batería ajustable: ±180V hasta a ± 300Vdc
- Alta eficiencia: Hasta un 96%.
- Paralelizable hasta 8 unidades.
- Gestión inteligente de baterías: Con control de carga inteligente para prolongar la vida útil.
- Pantalla táctil a color de 7 pulgadas: Interfaz hombre-máquina amigable e intuitiva.
- Configuraciones 3/3, 3/1, 1/1 disponibles: Opción para modelos de 10/15/20kVA sin degradación de potencia (opcional).



DIAGRAMA



- 1- RS232: Puerto de comunicación serial.
- 2- USB: Puerto de comunicación universal.
- 3- RS485: Puerto para comunicación industrial o monitoreo a larga distancia.
- 4- Señal de mantenimiento: Para bypass de mantenimiento externo.
- 5- Compensación de temperatura de batería (opcional): Sensor para ajustar la carga según el calor.
- 6- Puerto de comunicación en paralelo: Para conectar y sincronizar varias unidades UPS.
- 7- EPO remoto: Apagado de emergencia remoto (Emergency Power Off).

- 8- Arranque en frío de batería: Botón o terminal para encender el equipo sin red eléctrica.
- 9- Ranura SNMP: Slot para tarjeta de red (monitoreo vía web/Ethernet).
- 10- Contactos secos programables (opcional): Salidas de relé para alarmas externas.
- 11- Terminales de conexión: Bornes para el cableado de entrada, salida y baterías.
- 12- Señal de mantenimiento: Para bypass de mantenimiento externo (duplicado en la lista original).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZIGA-U10RC	ZIGA-U15RC	ZIGA-U20RC	ZIGA-U30RC	ZIGA-U40RC
Capacidad	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW

ENTRADA

Voltaje nominal	380/400/415Vca, trifásico + Neutro + Tierra
Rango de voltaje	152-478Vca
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	±240VDC(±180VDC —±300VDC)
Cantidad de baterías	Batería externa
Corriente de carga	1-5A, ajustable 1-15A, 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	51dB 52dB 53dB 55dB 58dB
Estándares Aplicables	Seguridad: IEC/EN 62040-1; EMC: IEC/EN 62040-2; Rendimiento: IEC/EN 62040-3

FÍSICO

Peso KG	31 32 33 34 35
Dimensiones AnPrAl (mm)	440*727*131

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

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

