



UPS

TRIFÁSICOS

KSTAR

**MODELO
YDC3300H**



**POTENCIAS
DESDE 10 KVA HASTA 200 KVA**



Contáctenos:

972 602 644 / 971 045 653 / 971 045 405



WWW.JASATECPERU.COM



Serie de SAI en línea sin transformador

Modo: entrada trifásica y salida trifásica

Rango de potencia: 50 - 200kVA (PF de 3 niveles: 1.0)



Diseño de alta confiabilidad

- Amplio rango de voltaje de entrada 138-485 V CA (voltaje de fase 80-280 V CA), sin reducción de potencia cuando el voltaje de entrada $\geq$ 305 V CA

Ahorro de energía

- Alto factor de potencia de entrada de 0.99 (kW/kVA)
- Topología de inversor de 3 niveles, la eficiencia puede ser de hasta 95,5%

Función de redundancia paralela

- Admite operación expandida en paralelo: máximo 6 unidades
- Admite compartir baterías para el SAI en paralelo

Compatible con generador

- Función Power Walk In, puede reducir la corriente de arranque
- Impacta en el sistema y puede reducir la capacidad del generador.

Fuerte capacidad de carga

- El factor de potencia de salida es 1,0, el UPS puede suministrar energía al 100 % carga desequilibrada
- Alta adaptabilidad a la carga, puede conectar carga inductiva completa o carga capacitiva

Compatible con baterías VRLA y de litio

- Compatible con batería VRLA o de litio

Función LBS

- La función LBS puede realizar el trabajo de 2 sistemas UPS independientes en sincronización y mejora la confiabilidad del sistema

Gestión inteligente

- Compatible con USB, RS485, RS232, BMS, SNMP, tarjeta de contacto seco

Especificaciones técnicas UPS YDC3300: 10 / 15 / 20 / 30 Y 40 KVA

MODELO	YDC3310S/H	YDC3315S/H	YDC3320S/H	YDC3330S/H	YDC3340 S/H
Capacidad	10 kVA/9 kW	15 kVA/13,5 kW	20 kVA/18 kW	30 kVA/27 kW	40 kVA/36 kW
	10 kVA/10 kW	15 kVA/15 kW	20 kVA/20 kW	30 kVA/30 kW	40 kVA/40 kW

APORTE

Tensión nominal	380/400/415 VAC (3Ph+N+PE)				
Rango de voltaje de funcionamiento	305 ~478VAC (carga completa); 208 ~478 VAC (50 % de carga)				
Rango de frecuencia de operación	40 ~70 Hz (detección automática de 50/60 Hz)				
Factor de potencia	≥0,99				
Rango de voltaje de derivación	Voltaje máximo: 220 V: +25% (Opcional +10%, +15%, +20%)				
	230 V: +20% (Opcional +10%, +15%)				
	240 V: +15% (Opcional +10%)				
	Voltaje mínimo: -45 % (opcional: -20 %, -30 %)				
Rango de protección de frecuencia	50/60 Hz ± 10 %				
Gama ECO	Lo mismo que el bypass				
Distorsión armónica (THDi)	≤3% Carga lineal				

SALIDA

Voltaje de salida		380/400/415 VAC (3Ph + N + PE)
Regulación de voltaje		±1%
Factor de potencia		0.9
Frecuencia de salida	Modo de línea	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (opcional)
	Modo murciélago	50/60 (±0,1 %) Hz
Tiempo de transferencia	Modo CA a modo Bat.	0 ms
	Inversor a bypass	0 ms
Forma de onda de salida		Onda sinusoidal pura
Factor de cresta		3:1
Distorsión armónica (THDv)		≤2% Carga lineal
		≤5% Carga no lineal
Sobrecarga	Modo AC	≤110 % 60 min, ≤125 % 10 min, ≤150 % 1 min, 150 % cambia inmediatamente a bypass
	Modo BAT.	≤110 % 10 min, ≤125 % 1 min, ≤150 % 5 s, 150 % apagado inmediato

EFICIENCIA

Eficiencia	Hasta el 93,5%	Hasta el 94,5%
------------	----------------	----------------

BATERÍA

Voltaje de la batería	Unidad estándar	Chasis1: ±120 VDC (20 unidades de 9 Ah) (20 pcs de 7 Ah, 2×20 pcs de 7/9 Ah, 3×20 pcs 7/9Ah opcional)	±120 VDC (2×20 pcs de 9 Ah) (2×20 pcs de 7 Ah, 3×20 pcs de 7/9 Ah opcionales)		±120 VDC (3×20 piezas 9 Ah) (3×20 piezas 7Ah opcional)	±180 VDC (2 x 30 piezas 9 Ah) (2×30 pcs 7Ah opcionales)
		Chasis 2: ±96 VDC (16 pcs 9 Ah)				
	Unidad de largo plazo	10~30 kVA: ±96/108/120 VDC ; cantidad de baterías (16~20 unidades, 16 unidades predeterminadas, unidad estándar y 20 unidades sin alimentación) reducción de potencia; 18 pcs factor de potencia de salida 0,8/0,9, 16 pcs factor de potencia de salida 0,7/0,8)				40 kVA: ±180/192/204/216/ 228/240/252/264/276/288/ 300 VDC (30/32/34/36/38/40/ 42/44/46/48/50 pcs)
Corriente de carga	Unidad estándar	1,35 A (2,7 A opcional)	2.7A		4.05A	2.7A
	Unidad de largo plazo	14A (máx.)	16 A (máx.)	18A (máx.)	20 A (máx.)	20 A (máx.)

FÍSICO

Dimensión Ancho × Profundidad × Alto	Unidad estándar	Chasis 1: 250×900×868 mm	250×900×868 mm			
		Chasis 2: 250×645×715 mm				
	Unidad de largo plazo	250×580×655 mm				
Peso neto	Unidad estándar	Chasis 1: 129 kg (20 pcs 9 Ah) Chasis 2: 80 kg (16 pcs 9 Ah)	186 kg (2×20 pcs 9 Ah)	187 kg (2×20 pcs 9 Ah)	236 kg (3×20 pcs 9 Ah)	239 kg (2×30 pcs 9 Ah)
	Unidad de largo plazo	35 kilos	39 kilos	40 kilos	43 kilos	46 kilos

AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C				
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C (sin batería)				
Rango de humedad	0 ~ 95% (sin condensación)				
Altitud	<1500 m, se requiere reducción cuando >1500 m				
Nivel de ruido	<55 dB		<58 dB	<61 dB	<64 dB

ESTÁNDARES

Seguridad	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1				
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2)				

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

2. Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia y no como base para el diseño de ingeniería.

10 / 15 / 20 / 30 Y 40 KVA

Especificaciones técnicas UPS YDC3300:

MODELO	MP31 BT40120N	YDC3320 BT80120N	YDC3330 BT80120N	YDC3340 BT60180N	YDC3340 BT80240N
SISTEMA DE BATERÍA					
Tipo de batería	VRLA (batería de plomo-ácido sin mantenimiento)				
Tiempo típico de recarga de la batería	6~8horas (hasta el 90% de la capacidad total)				
Duración típica de la batería	3 a 5 años, dependiendo del ciclo de descarga y la temperatura ambiente.				
Voltaje del sistema	±120 VDC			±180 VDC	±240 VDC
Cantidad de batería	2×20 pcs	4×20 pcs		2×30 pcs	2×40 pcs
Capacidad	7 Ah/9 Ah (12 V)				
FÍSICO					
Dimensiones An. × Pr. × AL.	250×619×616 mm (con rueda)		250×900×868 mm (con rueda)		
Peso neto	122 kg/134 kg	244 kg/265 kg		200 kg/215 kg	244 kg/265 kg
AMBIENTE					
Seguridad	CE				
Entorno operativo	0°C - 40°C				
Humedad relativa	0 - 95% (sin condensación)				
Nivel de ruido	40dB a 1 metro				

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 2. Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia, no como base para el diseño de ingeniería. 3. Observación: YDC3340 BT80240N "YDC3340" significa serie; "BT" significa gabinete de torre de batería; "80" significa número de batería dentro del gabinete; "240" significa el voltaje del sistema de batería; "N" significa batería con conexión neutra.



50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 160 / 180 Y 200 KVA

Especificaciones técnicas UPS YDC3300:

MODELO	YDC3350H	YDC3360H	YDC3380H	YDC33100H	YDC33120H	YDC33150H	YDC33160H	YDC33180H	YDC33200H
Capacidad	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	150 kVA	160 kVA	180 kVA	200 kVA

APORTE

Tensión nominal	380/400/415 V CA (trifásica + N + PE)								
Rango de voltaje de funcionamiento	138~305 VAC para una carga del 40 %; 305~485 VAC para una carga del 100 %								
Rango de frecuencia de operación	40 ~ 70 Hz								
Factor de potencia	≥ 0,99								
Distorsión armónica (THDi)	≤3% (carga lineal del 100%)								
Rango de voltaje de by pass	Voltaje máximo: 220V: +25% (Opcional +10%, +15%, +20%) 230V: +20% (Opcional +10%, +15%) 240V: +15% (Opcional +10%) Voltaje mínimo: -45 % (opcional: -10 %, -15 %, -20 %, -30 %)								
Rango de protección de frecuencia	50/60 Hz ± 10 %								
Entrada del generador	Apoyo								

SALIDA

Voltaje de salida		380/400/415 VAC (trifásica + N + PE)	
Regulación de voltaje		±1%	
Factor de potencia		1.0	
Frecuencia de Salida	Modo línea	Sincronizar con la entrada, cuando la frecuencia de entrada > ±10%(±1%/±2%/ ±4%/±5% opcional), salida 50/60 (±0,1 Hz)	
	Modo de batería	(50/60 ±0,2 %) Hz	
Factor de cresta		3:1	
Distorsión armónica (THDv)		≤2% con carga lineal; ≤4% con carga no lineal	
Sobrecarga	Modo inversor	≤110 % 60 min, ≤125 % 10 min, ≤150 % 1 min, >150% 1,2 s apagado del inversor	
	Modo bypass	30°C: 135 % para largo plazo; 40°C: 125 % para largo plazo; 1000 %, 100 ms	

EFICIENCIA

Eficiencia	Hasta el 95,5%								
------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

BATERÍA

Voltaje de la batería	360 VDC ~ 600 VDC								
Tipo de batería	VRLA / Li								
Corriente de carga	20 A (máx.)			40 A (máx.)			60 A (máx.)		

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Tiempo de transferencia	Utilidad a batería: 0 ms; Utilidad a Bypass: 0 ms								
Protección contra retroalimentación	Apoyo								
Alarma	Sobrecarga, servicio público anormal, falla del UPS, batería baja, etc.								
Protección	Cortocircuito, sobrecarga, sobretensión, batería baja, alarma de falla del ventilador								
LCD remoto	Apoyo								
Comunicación	USB, RS232, RS485, BMS, puerto paralelo, contacto seco, ranura inteligente, LBS, tarjeta SNMP (opcional), tarjeta de relé (opcional)								

AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C								
Temperatura de almacenamiento	-25°C - 55°C (sin batería)								
Rango de humedad	0 - 95% (sin condensación)								
Altitud	<1000 m ,se requiere degradación superior a los > 1000 m								
Nivel de ruido	<55dB	<58dB	<60dB	<62dB	<63dB	<64dB	<66dB	<66dB	<66dB

FÍSICO

Dimensiones An. x Pr. x Al.	250x 828x 868 mm			442 x 850 x 1200 mm					
Peso neto	80 kg	83 kg	144 kg	147 kg	152 kg	190 kg	200 kg	220 kg	230 kg

ESTÁNDARES

Seguridad	CEI/EN 62040-1, CEI/EN 62477-1								
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)								

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

2. Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia y no como base para el diseño de ingeniería.



KSTAR

Website : www.kstar.com

CONTACT

Tel: +86-755-86169858

Fax: +86-755-86168482

E-mail: sales@kstar.com

HEADQUARTERS

Add: 4/F, No.1 Bldg. Software Park, Keji C. Rd. 2nd, Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518057, P.R.China

FACTORIES ADDRESS

Add: Kstar Industrial Park, Guangming High-tech Zone, Shenzhen

Add: Kstar Industrial Park, Zhongkai High-tech Zone, Huizhou, Guangdong

Add: Kstar Industrial Park, Fuyuan Industrial Zone, Guanlan, Shenzhen

Add: CATL-KSTAR Science and Technology Co., Ltd

Add: Jiangxi Changxin Golden Sunshine Power Co., Ltd.

Add: Jiangsu Kstar Energy Technology Co., LTD

Add: KSTAR (Vietnam) Co., Ltd.