

UDC SERIES

1~3kVA

1:1 phase PF: 1.0 (PF0.9, 0.8 Optional)



Características

- Doble conversión online
- Amplio rango de tensión de entrada (110~300Vac)
- Factor de potencia de entrada 0.99 (Con PFC)
- Factor de potencia de salida 0.9
- Máxima corriente de carga 12 A
- Ajuste de corriente de carga mediante displa LCD
- Modo de conversión de frecuencia 50/60Hz
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Modo de operación eco para ahorro de energía (EC)
- Compatible con generador
- Comunicación múltiple mediante SNMP / USB / RS232
- Diseño de carga inteligente de batería para un rendimiento óptimo
- Tensión de salida ajustable: 200, 208, 220, 230, 240 Vac
- Función de desconexión de cargas de baja prioridad



LCD oscuro



LCD gris

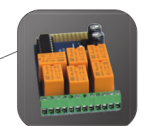


LCD azul

3 tipos de pantalla LCD a elección



Gabinets de Baterías (Opcional)



Tarjeta de relés



SNMP

Especificaciones Técnicas:

MODELO	UDC9101S One	UDC9101H One	UDC9102S One	UDC9102H One	UDC9103S One	UDC9103H One						
Capacidad (VA/Watts)	1000VA / 1000W		2000VA / 2000W		3000VA / 3000W							
Fases	Monofásico con tierra											
ENTRADA												
Tensión Nominal	200/208/220/230/240Vac											
Rango de tensión de operación	Tensión baja de transferencia a bypass	160Vac ± 5% @ 100%-80% carga 140Vac ± 5% @ 80%-70% carga 120Vac ± 5% @ 70%-60% carga 110Vac ± 5% @ 60%-0% carga (Temp ambiente < 35°C)										
	Umbral bajo de tensión de recuperación de bypass	175Vac ± 5% @ 100%-80% carga 155Vac ± 5% @ 80%-70% carga 135Vac ± 5% @ 70%-60% carga 125Vac ± 5% @ 60%-0% carga (Temp ambiente < 35°C)										
	Tensión alta de transferencia a bypass	300Vac ± 5%										
	Umbral alto de tensión de recuperación de bypass	290Vac ± 5%										
Rango de tensión de entrada	55~150Vac o 110~300Vac @ 60% carga, 80~145Vac o 160~300Vac @ 100% carga											
Rango de frecuencia de operación	40~70Hz											
Factor de potencia	0.99											
Entrada desde generador	Soporte											
SALIDA												
Tensión de salida	200/208/220/230/240Vac											
Factor de potencia	1.0											
Regulación de tensión	± 1%											
Frecuencia	Modo línea (Rango sincronizado)	47~53Hz o 57~63Hz										
	Modo Batería	(50/60 ± 0.1)Hz										
Factor de cresta	3:1											
Distorsión armónica (THDv)	≤ 2% THD (Carga lineal)											
	≤ 4% THD (Carga no lineal)											
Forma de onda	Sinusoidal Pura											
Tiempo de transferencia	AC mode <-> Batt. Mode	Cero										
	Inverter <-> Bypass	4ms(Típico)										
EFICIENCIA												
Modo AC	88%			92%			92%					
Modo batería	85%	86%	85%	86%	87%	88%	87%	88%	89%	90%	89%	90%
BATERÍA												
Tipo de batería	12V9AH		Depende de la capacidad de las baterías externas		12V9AH		Depende de la capacidad de las baterías externas		12V9AH		Depende de la capacidad de las baterías externas	
Cantidad	2	3	2	3	4	6	4	6	6	8	6	8
Tiempo de respaldo	Unidad de larga duración depende de la capacidad de las baterías externas											
Tiempo típico de carga (Modo estándar)	Recuperación del 90% de capacidad en 4 horas											
Tensión de carga	27.4Vdc ± 1%	41.1Vdc ± 1%	27.4Vdc ± 1%	41.1Vdc ± 1%	54.7Vdc ± 1%	82.1Vdc ± 1%	54.7Vdc ± 1%	82.1Vdc ± 1%	82.1Vdc ± 1%	109.4Vdc ± 1%	82.1Vdc ± 1%	109.4Vdc ± 1%
Corriente máx. de carga	1A / 2A		12A máx. ajustable en LCD		1A / 2A		12A máx. ajustable en LCD		1A / 2A		12A máx. ajustable en LCD	
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA												
Modo línea Modo batería	Temp. ambiente < 35°C	105%~110%: UPS transfiere a bypass después de 10 minutos con la red en condiciones normales 110%~130%: UPS transfiere a bypass después de 1 minuto con la red en condiciones normales 130%~150%: UPS transfiere a bypass después de 5 segundos con la red en condiciones normales >150%: UPS transfiere a bypass inmediatamente con la red en condiciones normales										
	35°C < Temp. ambiente < 40°C	105%~110%: UPS transfiere a bypass después de 1 minuto con la red en condiciones normales 110%~130%: UPS transfiere a bypass después de 5 segundos con la red en condiciones normales >130%: UPS transfiere a bypass inmediatamente con la red en condiciones normales										
Cortocircuito	Protege todo el sistema											
Sobrecalentamiento	Modo línea: cambia a bypass; Modo respaldo: apaga la UPS inmediatamente											
Batería baja	Alarma y apaga sistema											
EPO (opcional)	Apaga la UPS inmediatamente											
Alarmas visuales y sonoras	Falla de línea, Batería baja, Sobrecarga, Falla en el sistema											
Interfaz de comunicación	USB, RS232, tarjeta SNMP (opcional)											
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (FP 1.0)												
Dimensiones W x H x D (mm)	144*209*293	144*209*399	144*209*293	144*209*309	191*337*460	144*209*309	191*337*460	144*209*309	191*337*460	144*209*309	191*337*460	144*209*309
Peso Neto (kg)	9.8	14.4	4	4.1	17	27.1	6.7	6.8	27.6	32.8	7.3	7.4
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (FP 0.9 o 0.8)												
Dimensiones W x H x D (mm)	144*209*293	144*209*399	144*209*293	144*209*309	191*337*460	144*209*309	191*337*460	144*209*309	191*337*460	144*209*309	191*337*460	144*209*309
Peso Neto (kg)	9.8	14.4	4	4.1	17	27.1	6.7	6.8	27.6	32.8	7.3	7.4
CONDICIONES AMBIENTALES												
Temperatura de operación	0~40°C											
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 55°C											
Rango de humedad	20~90% RH @ 0~40°C (Sin condensación)											
Altitud	< 1500m											
Nivel de ruido	Menos de 50dBA a 1 metro											
ESTÁNDARES												
Seguridad	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1											
Compatibilidad Electromagnética	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8											

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso