



UDC-YDC Power 9100 1K / 2K / 3K / 6K / 10K ON LINE



PRESTACIONES

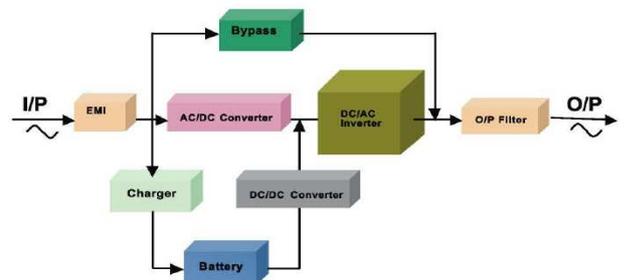
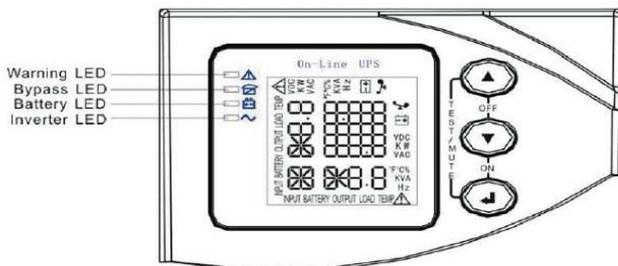
- SAI Verdadero ON LINE de Doble - Conversión VFI con By-pass estático y Manual*
- Factor de potencia de salida de **0.9** (1000 Va = 900 W) mayor potencia **HE**
- Control DSP de máxima seguridad , amplia ventana de entrada 140-290Vac **DSP**
- Display mímico patentado LCD multifuncion de fácil visualizacion configurable
- Factor de Potencia de entrada reducido para mínima distorsión eléctrica 0,99
- Soporta trabajos con todo tipo de Generadores eléctricos
- Soporta EBM Pack de baterías para largas autonomias disponibles (incluye salida)
- Opción de tarjeta SNMP/Web y AS/400 contactos de relés
- Funcion de arranque sin red de entrada y función ECO (Ahorro de energía) **ECO**
- Salida RS232C con Software de control y visualizacion gratuito multiple.
- Incluyen USB y puerto EPO para desconexión de emergencia

DESCRIPCION

La nueva generación de SAI's UDC - YDC Power PLUS 9100 que substituyen al antiguo de menor coseno de phi 0.8 dispone de las mejores características en todos los aspectos con potencias de 1K/2K/3K/6K y 10K nos ofrecen protección de energía ideal para equipos muy sensibles, Altas prestaciones con Alta fiabilidad y excelente diseño. Incluyen una amplia pantalla mimica LCD patentada para que los usuarios puedan controlar el estado de la alimentación en todo momento con solo hechar una ojeada además de controlar el tiempo restante de autonomía en caso de corte electrico. Soporta trabajar con grupos electrógenos con amplio rango. El nuevo UDC-YDC9110 dispone de puerto remoto EPO, además de la función ECO & CVCF de ahorro de energía, permite añadir EBM de baterías en caliente configurables por el usuario, Opcion de tarjeta de red SNMP/Web, y tarjetas de contactos libres de tensión, permite la doble comunicación en puerto serie o usb y slot al mismo tiempo. Controlados con sistema DSP con alto rango de entrada y salida. Para opciones de larga autonomía dispone de diferentes opciones de cargador de 4, 8 y 12 Amp para diferentes baterías de larga autonomía. Seteable desde el LCD

Display mímico Multifuncion

Diagrama de Funcionamiento DSP



Interfaces de conexión



Interfaces de conexión disponibles

Los UDC9100 están equipados con puerto de salida RS232 y tambien con USB para una comunicación mediante software con su entorno, además disponen de slot inteligente para adicionalmente incluir tarjetas de Red SNMP/Web y de contactos secos de tensión tipo AS400 para diferentes aplicaciones industriales e informáticas.

EBM's para Largas autonomías

EBM Módulos de Baterías para ampliar la autonomía del SAI desde minutos a varias horas, se pueden configurar por el usuario mediante el display mímico. Abajo tabla de autonomías estimada para su referencia. Nota: las autonomías pueden cambiar dependiendo de las cargas y envejecimiento de las baterías.

Modelo	Bat Internas	1 EBM	2 EBM	3 EBM	4 EBM
1 K	5	22	41	65	87
2 K	5	23	44	71	100
3 K	3	17	31	52	70





Especificaciones

MODELO UDC-YDC 9100 CODIGO	UDC 9101S 1K 43110	UDC 9102S 2K 43120	UDC 9103S 3K 43130	YDC 9106C 6K 44060	YDC 9110C 44090
POTENCIA	1000VA / 900W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W	6000VA / 4800W	10000VA / 8000W

ENTRADA

Voltaje	200/208/220/230/240 VAC				
Rango de Voltaje	140-290 VAC *				
THDi	< 7% a plena carga (No carga lineal)		< 5% a plena carga (No carga lineal)		
Factor de potencia	> 0.98 (con entrada 230 V y plena carga)				
Rango de Frecuencia	40/70 Hz (auto deteccion)				
Rango de Frecuencia generador	1,5 x el rango de entrada				

SALIDA

Voltaje	200/208/220/230/240 VAC (seleccionable)				
Reg. Voltaje AC (Modo Bateria)	±1%				
Rango Frecuencia (Modo Bateria)	60 Hz or 50 Hz ±0,1 Hz				
Tiempo de Transferencia	0 ms, On Line				
Modo Inversor a modo ECO	< 4 ms.				
Modo ECO a modo Inversor	< 10 ms.				
Eficiencia en modo batería	88%	89%	90%	89%	89%
Valor de cresta	3:01				
THD	< 3% con carga lineal < 6 % (carga No lineal)		< 2% con carga lineal < 5 % (carga No lineal)		
Capacidad de Sobrecarga	100% a 150 % : 30 seg - > 150% 300 msg				
Tipo y cantidad de Salidas	1xSchucko + 2xIEC	1xSchucko + 5xIEC	1xSchucko + 5xIEC	Directo a Regleta de conexión	
Tipo de Onda (Modo Bateria)	Senoidal Pura				

BATERIAS

Tipo de Baterías y Número	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 4	12 V/9 Ah x 6	12 V/9 Ah x 16	12 V/7 Ah x 20
Tiempo de autonomía a plena carga	> a 5 minutos	> a 5 minutos	> a 3 minutos	> a 5 minutos	> a 5 minutos
Tiempo de Recarga Típica	4 horas recupera hasta el 90% de la capacidad				

INDICADORES

LCD Display	Modo AC, Modo Batería, Nivel Carga y Batería, Entrada y Salida Voltaje, Sobrecarga, Fallo, y batería baja
-------------	---

PRESTACIONES

Control de velocidad de ventilador	Para todos los modelos para minimizar el ruido producido se autoregula según temperatura
------------------------------------	--

ALARMAS

Audible y Visual	Fallo de red, Batería Baja, Sobrecarga y Fallo general
Cortocircuito	Mantiene el sistema
Sobretensión	Cambia a modo ByPass en modo On Line y se para en modo descarga
Alarma de reemplazo de Batería	Alarma y para en caso de corte , no arranca en caso de estar deteriorada
Fallo General	Pitido Continuo

FISICAS

Dimension, D X W X H (mm)	144x209x293	144x209x399	191x337x460	655x250x590	
Peso Neto (kgs)	10	17	27,6	70	85

ABIENTE DE FUNCIONAMIENTO

Humedad	0-95 % RH @ 0- 40°C (no-condensada)
Nivel de Ruido a 1 metro	48dB al 70 % de carga y 50dB al 100%
Regulaciones estándar	C1

CONTROL SOFTWARE

Puertos USB / RS-232	Software Upsilon 2000 que soporta toda la familia Windows, Linux, FreeDSB, etc...
Slot Inteligente	Soporta SNMP/Web, AS400 tarjeta de contactos relés, etc...

* 110-160Vac < 30% carga - 60: 200Vac al 80 %

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



La seguridad tiene un nombre



Camí Pelleria Nave 10 (Pol. Ind. Bonavista) Badalona BCN (08915) T: 93 3070504 Fax: 93 307 24 85

Madrid – Sevilla – Córdoba – Granada – Málaga – Girona – Murcia – Cáceres – Vigo – Pamplona – Zaragoza – Valencia – Tenerife – Mallorca