

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS HÍBRIDA ON-GRID	
MODELO	UPS 10KVA REF. POWEST HÍBRIDA 10KVA
ENTRADA PV (DC)	
Potencia máxima arreglo PV	14850W
Voltaje nominal de operación	720 VDC
Máximo voltaje	900 VDC
Rango de voltaje en trabajo	300 VDC ~ 900 VDC
Voltaje de arranque e inicial de alimentación	320 VDC / 350 VDC
Rango de operación controlador MPTT	350 VDC ~ 850 VDC / 400 VDC ~ 800 VDC (Full carga)
Corriente máxima de entrada	2*18,6 A
Isc PV absoluta	25 A
Numero de MPTT	2
SALIDA DE RED (AC)	
Topología de salida	Trifásica
Cantidad de hilos	5 (3 Fases + neutro + GND)
Conexión	Socket
Voltaje nominal de salida	230 VAC (F - N) / 400 VAC (F - F)
Rango de voltaje de salida	184 VAC - 256 VAC*Fase
Corriente nominal de salida	14,5 A*Fase
Factor de potencia	1
Potencia	10000 KVA / 10000 KW
Rango de frecuencia	59,3 ~ 60,5 Hz
Eficiencia máxima de conversión (DC/AC)	96%
ENTRADA DE RED	
Topología de entrada	Trifásica
Cantidad de hilos	5 (3 Fases + neutro + GND)
Conexión	Socket
Voltaje de arranque y de reinicio automático	120 VAC - 140 VAC*Fase / 180 VAC*Fase
Rango de voltaje aceptable	170 VAC - 280 VAC*Fase
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz
Corriente máxima de entrada	40 A / 1ms
SALIDA MODO BATERÍA (AC)	
Voltaje nominal de salida (Configurable)	230 VAC (F - N) / 400 VAC (F - F)
Frecuencia de salida	50 Hz/60 Hz (Detección automática)
Tipo de onda de salida	Senoidal pura
Potencia	10000 KVA / 10000 KW
Eficiencia máxima de conversión (DC/AC)	91%
CARGADOR DE BATERÍA	
Rango de voltaje	40 - 60 VDC
Voltaje nominal	48 VDC
Corriente máxima de descarga	275 A
Corriente máxima de carga	200 A
Especificaciones de las baterías	VRLA / GS / FT / OPz / GEL / Ion de Litio (Li-ion)
Conexión	Socket
GENERAL	
Dimensiones (Altura x ancho x profundo)	167,2 x 500 x 622 mm
Peso neto	45 Kg
Interfaz	USB / RS232
Tarjeta de red (Opcional)	Monitoreo y gestión SNMP / Modbus
Conexión en paralelo	Hasta 6 unidades
Software (Libre)	SolarPower para Windows, Linux (32bit y 64bit)
Display LCD	Visualiza parámetros de configuración, entrada, salida, advertencias y alarmas de fallo
Gabinete	Tipo pared (Indoor) NEMA Tipo 1
AMBIENTALES	
Humedad	0 - 90% RH (Sin condensación)
Temperatura	Desde menos 10 hasta 50 °C (Con derrateo por encima de 50 °)
Certificación	RETIE

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado. (*) No incluye Batería