

Serie UE-HP

480Li100

PARA APLICACIÓN DE SAI



Características



Plug&Play

Cómoda y flexible.



Seguro y Fiable

Adopta celdas prismáticas LiFePO₄ de alta seguridad, larga duración y excelente rendimiento.



Ecológico

No hay desprendimiento de gases y las emisiones ambientales son nulas.



Flexible

Diseño de bastidor modular para facilitar la instalación y reducir el espacio.



Larga Vida Útil

Más de 4000 ciclos de vida.



Expandible

Paralelo a nivel de armario disponible.



BMS Inteligente

BMS inteligente para garantizar un funcionamiento seguro y fiable.



Interconexión

Múltiples comunicaciones, incluyendo RS-485, CAN.



Especificaciones

Tipo de Celda - Química	LiFePO ₄		
Voltaje Nominal	480V		
Voltaje de Carga Recomendado	525V		
Capacidad de Amperios/Hora	100Ah		
Autodescarga por Mes	≤3%		
Max.Cont.Corriente de Descarga	200A (2C) Sugerir 100A		
Corriente de Carga	≤50A, Sugerir 25A		
Densidad de la Energía	48kWh		
Ciclo de Vida	4000@100%DOD		
Dimensiones (A x P x Al)	600*800*2000		
Metodo de Instalacion	Rack de 19 pulgadas		
Peso	500kg		
Puerto de Comunicación	CAN, RS-485, Puerto seco		
Protección	Sobretemperatura, Carga excesiva, Sobredescarga, Sobrecarga		
Certificaciones	UL, IEC, CE, UN		
Temperatura de Almacenamiento	0°C ~ 40°C		
Temperatura de Transporte	-20°C ~ 60°C		
Temperatura de Funcionamiento	15°C ~ 45°C (Sugerir 20°C ~ 25°C)		
	Celda	Módulo	Grupo
Construcción	1 Celda	1P15S	1P150S
Capacidad (5C)	100Ah	100Ah	100Ah
Voltaje Nominal	3.2V	48V	480V
Voltaje de Funcionamiento	2.7 ~ 3.5V	40 ~ 53V	405 ~ 525V
Dimensiones (A x P x Al) mm	136x32x282.7	176x630x310	600x800x2000
Peso	2.35kg	36kg	500kg



Presentación del Sistema

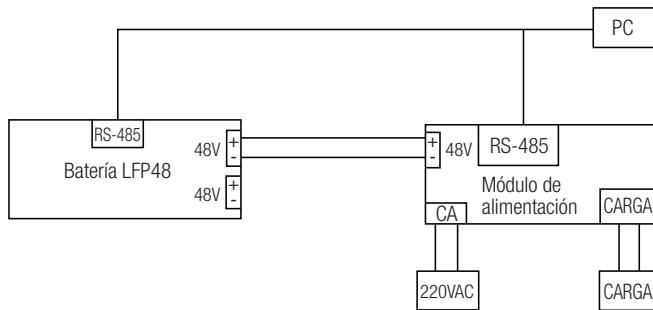


Figura 1 - Principio del sistema de baterías

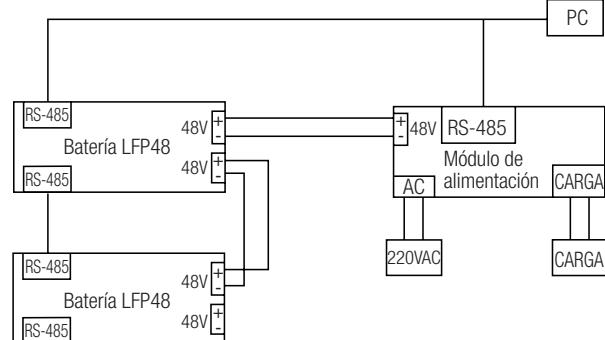
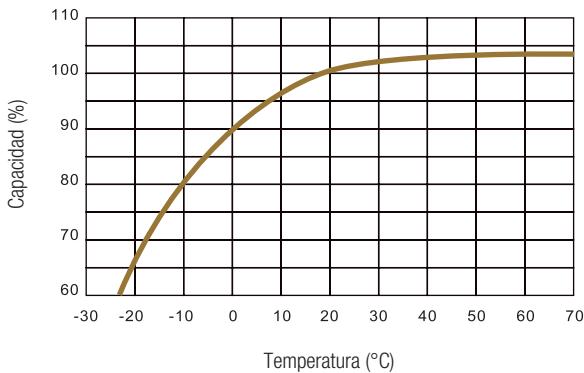


Figura 2 - Aplicación del sistema

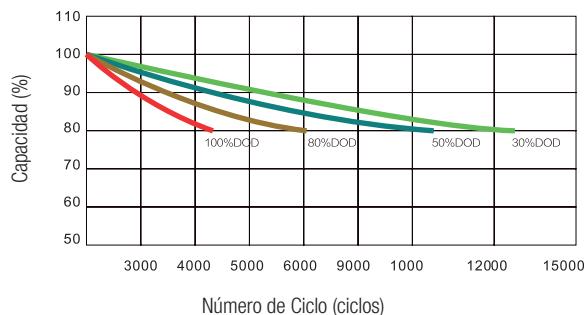
Tiempo de Respaldo (mm)

Energía SAI	2 juegos	3 juegos	4 juegos	5 juegos	6 juegos	7 juegos	8 juegos	9 juegos	10 juegos	11 juegos
100kW	45	70	90	115	140	160	180	210	230	-
200kW	-	35	45	55	70	80	90	105	115	-
300kW	-	-	30	38	46	54	62	70	77	-
400kW	-	-	-	-	29	35	40	46	52	-
500kW	-	-	-	-	-	32	37	42	46	-
800kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

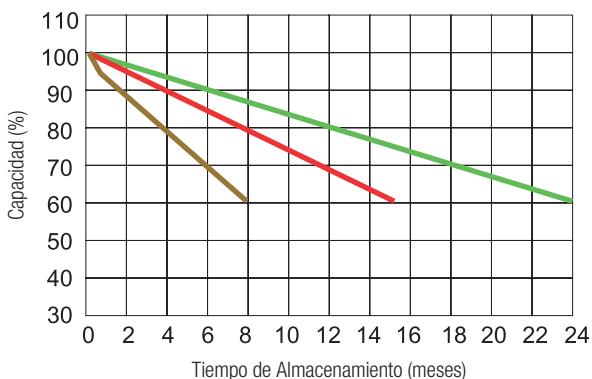
Efectos de la Temperatura en la Capacidad a 0.2C



Ciclo de vida con DOD a 25°C, 0.2C



Característica de Autodescarga



Energía de Reserva

Responde al control del código de potencia externo en menos de 1s, lo que es suficiente para la regulación de la frecuencia y el recorte de picos entre otras áreas.

