

SERIE HV

GUÍA DE SELECCIÓN DE PAQUETES PERSONALIZABLES DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA PARA C&I

- **Energía de Respaldo**
Nunca te Quedes Sin Energía
- **Reducción de Picos**
Reduce significativamente tus facturas de energía
- **Eliminación de Cargos por Demanda**
Elimina las tarifas por uso en horas pico
- **Autoconsumo**
Logra independencia de la red



PYTES (USA) Energy Inc.
Expertos en Baterías - Proveedor de Energía Verde

Batería de Ion-Litio para Almacenamiento de Energía

HV48100 8S - Solución ESS para interiores certificada bajo UL 9540 Ed.3

Modelos de Inversores Recomendados



Sol-Ark
30K-3P-208V



solis
S6-EH3P30/40K-H-US
S6-EH3P30K-H-LV-US

Número de referencia		Artículo	Cantidad
1	162002100029	30K-3P-208V	1 pc
	N/A	S6-EH3P30K-H-US / S6-EH3P30K-H-LV-US	
2	150215100160	HV48100 8S Gabinete	2 pcs
3	151201100050	HV48100 BCU	2 pcs
4	151201100052	HV48100 BMU	16 pcs

Número de referencia		Artículo	Cantidad
1	N/A	S6-EH3P40K-H-US	1 pc
2	150215100160	HV48100 8S Gabinete	2 pcs
3	151201100050	HV48100 BCU	2 pcs
4	151201100052	HV48100 BMU	16 pcs

Número de referencia		Artículo	Cantidad
1	162002100029	30K-3P-208V	1 pc
	N/A	S6-EH3P30K-H-US / S6-EH3P30K-H-LV-US	
2	150215100160	HV48100 8S Gabinete	3 pcs
3	151201100050	HV48100 BCU	3 pcs
4	151201100052	HV48100 BMU	24 pcs
5	110403100136 ¹	Caja de Conexión HV C01	1 pc
6	161412101415 ¹ 161412101416	Set de Cables de Alimentación entre HV C01 e Inversor	2 pcs
7	110409100233 ¹	Caja HUB	1 pc
8	161412101352 ¹	HV 48100 BCU Conectores de Contacto Seco	3 pcs

30 kW / 80 kWh



x 1

ó

x 1

x 2

40kW / 80kWh



x 1

x 2

30 kW / 120 kWh



x 1

or

x 1

x 3

Inversor	Batería ²	Voltaje Nominal de la Red	Salida AC Nominal	Capacidad de Almacenamiento	Tiempo de Respaldo Estimado	Máximo de Inversores en Paralelo
1 × 30K-3P-208V	2 × HV48100 8S	120/208V	30 kW	80 kWh	2.7 H	10
1 × S6-EH3P30K-H-LV-US	2 × HV48100 8S	208V/240V	26.5 kW / 30 kW	80 kWh	3 H / 2.7H	6
1 × S6-EH3P30K-H-US	2 × HV48100 8S	480V	30 kW	80 kWh	2.7 H	6
1 × S6-EH3P40K-H-LV-US	2 × HV48100 8S	480V	40 kW	80 kWh	2 H	6
1 × 30K-3P-208V	3 × HV48100 8S	120/208V	30 kW	120 kWh	4 H	10
1 × S6-EH3P30K-H-LV-US	3 × HV48100 8S	208V/240V	26.5 kW / 30 kW	120 kWh	4.5 H / 4 H	6
1 × S6-EH3P30K-H-US	3 × HV48100 8S	480V	30 kW	120 kWh	4 H	6

1. Solo es necesario si cada inversor tiene más de 2 gabinetes de baterías.
2. Hasta 6 gabinetes de baterías (240 kWh) por inversor. Cada inversor debe tener la misma cantidad de gabinetes de baterías.

HV48100 12S - Solución ESS para interiores certificada bajo UL 9540 Ed.3

Modelos de Inversores Recomendados



Sol-Ark
60K-3P-480V



solis
S6-EH3P50/60K-H-US

Número de referencia		Artículo	Cantidad
1	162002100119	60K-3P-480V	1 pc
	N/A	S6-EH3P60K-H-US	
2	110403100125	HV48100 12S Gabinete	2 pcs
3	151201100050	HV48100 BCU	2 pcs
4	151201100052	HV48100 BMU	24 pcs

Número de referencia		Artículo	Cantidad
1	N/A	S6-EH3P50K-H-US	1 pc
2	110403100125	HV48100 12s Gabinete	2 pcs
3	151201100050	HV48100 BCU	2 pcs
4	151201100052	HV48100 BMU	24 pcs

Número de referencia		Artículo	Cantidad
1	162002100119	60K-3P-480V	1 pc
	N/A	S6-EH3P60K-H-US	
2	110403100125	HV48100 12S Gabinete	3 pcs
3	151201100050	HV48100 BCU	3 pcs
4	151201100052	HV48100 BMU	36 pcs
5	110403100136 ¹	Caja de Conexión HV C01	1 pc
6	161412101415 ¹ 161412101416	Set de Cables de Alimentació entre HV C01 e Inversor	2 pcs
7	110409100233 ¹	Caja HUB	1 pc
8	161412101352 ¹	HV48100 BCU Conectores de Contacto Seco	3 pcs

60 kW / 120 kWh



x 1

x 1

x 2

50kW / 120kWh



x 1

x 2

60 kW / 180 kWh



x 1

x 1

x 3

Inversor	Batería ²	Voltaje Nominal de la Red	Salida AC Nominal	Capacidad de Almacenamiento	Tiempo de Respaldo Estimado	Máximo de Inversores en Paralelo
1 × 60K-3P-480V	2 × HV48100 12S	277 V / 480 V	60 kW	120 kWh	2 H	10
1 × S6-EH3P60K-H-US	2 × HV48100 12S	480V	60 kW	120 kWh	2 H	6
1 × S6-EH3P50K-H-US	2 × HV48100 12S	480V	50 kW	120 kWh	2.4 H	6
1 × 60K-3P-480V	3 × HV48100 12S	277 V / 480 V	60 kW	180 kWh	3 H	10
1 × S6-EH3P60K-H-US	3 × HV48100 12S	480V	60 kW	180 kWh	3 H	6

1. Solo es necesario si cada inversor tiene más de 2 gabinetes de baterías.

2. Hasta 6 gabinetes de baterías (240 kWh) por inversor. Cada inversor debe tener la misma cantidad de gabinetes de baterías,.

HV48100 15S - Solución ESS para interiores certificada bajo UL 9540 Ed.3

Modelos de Inversores Recomendados



Sol-Ark
30K-3P-208V



solis
S6-EH3P30-H-US
S6-EH3P30K-H-LV-US

Número de referencia		Artículo	Cantidad
1	162002100029	30K-3P-208V	1 pc
	N/A	S6-EH3P30K-H-US / S6-EH3P30K-H-LV-US	
2	110403100116	HV48100 15S Gabinete	1 pcs
3	151201100050	HV48100 BCU	2 pcs
4	151201100052	HV48100 BMU	14 pcs

30 kW / 70 kWh



x 1

ó



x 1



x 1

Número de referencia		Artículo	Cantidad
1	162002100029	30K-3P-208V	1 pc
	N/A	S6-EH3P30K-H-US / S6-EH3P30K-H-LV-US	
2	110403100116	HV48100 15S Gabinete	2 pcs
3	151201100050	HV48100 BCU	4 pcs
4	151201100052	HV48100 BMU	28 pcs
5	110403100136 ¹	Caja de Conexión HV C01	1 pc
6	161412101415 ¹ 161412101416	Set de Cables de Alimentación entre HV C01 e Inversor	2 pcs
7	110409100233 ¹	Caja HUB	1 pc
8	161412101352 ¹	HV 48100 BCU Conectores de Contacto Seco	4 pcs

30 kW / 140 kWh



x 1

ó



x 1



x 2

Inversor	Batería ²	Voltaje Nominal de la Red	Salida AC Nominal	Capacidad de Almacenamiento	Tiempo de Respaldo Estimado	Máximo de Inversores en Paralelo
1 × 30K-3P-208V	1 × HV48100 15S	120/208V	30 kW	70 kWh	2.3 H	10
1 × S6-EH3P30K-H-LV-US	1 × HV48100 15S	208V/240V	26.5 kW / 30 kW	70 kWh	2.6 H / 2.3 H	6
1 × S6-EH3P30K-H-US	1 × HV48100 15S	480V	30 kW	70 kWh	2.3 H	6
1 × 30K-3P-208V	2 × HV48100 15S	120/208V	30 kW	140 kWh	4.7 H	10
1 × S6-EH3P30K-H-LV-US	2 × HV48100 15S	208V/240V	26.5 kW / 30 kW	140 kWh	5.3 H / 4.7 H	6
1 × S6-EH3P30K-H-US	2 × HV48100 15S	480V	30 kW	140 kWh	4.7 H	6

1. Solo es necesario si cada inversor tiene más de 1 gabinete de baterías (2P7S).

2. 2P7S: Hasta 3 gabinetes de baterías (210 kWh) por inversor. Cada inversor debe tener la misma cantidad de gabinetes de baterías.

HV48100 SE- Solución ESS para exteriores certificada bajo UL9540 Ed.3

* Sistema de Supresión de Incendios Integrado

Modelos de Inversores Recomendados

2P7S



Sol-Ark

30K-3P-208V



solis

S6-EH3P30K-H-US
S6-EH3P30K-H-LV-US

1P12S



Sol-Ark

60K-3P-480V



solis

S6-EH3P50K-H-US
S6-EH3P60K-H-LV-US

2P7S

Número de referencia	Artículo	Cantidad
1	162002100029	30K-3P-208V
	N/A	S6-EH3P30K-H-US / S6-EH3P30K-H-LV-US
2	110403100126	HV48100 SE Gabinete
3	110403100138	HV48100 BCU
4	110403100123	HV48100 BMU
		1 pc
		1 pcs
		2 pcs
		14 pcs

1P12S

Número de referencia	Artículo	Cantidad
1	162002100119	60K-3P-480V
2	110403100126	HV48100 SE Gabinete
3	110403100138	HV48100 SE BCU
4	110403100123	HV48100 SE BMU
		1 pc
		2 pcs
		2 pcs
		24 pcs

1P14S

Número de referencia	Artículo	Cantidad
1	N/A	S6-EH3P50K-H-US
2	110403100126	HV48100 SE Gabinete
3	110403100138	HV48100 BCU
4	110403100123	HV48100 BMU
		1 pc
		2 pcs
		2 pcs
		28 pcs

Número de referencia	Artículo	Cantidad
1	N/A	S6-EH3P60K-H-US
2	110403100126	HV48100 SE Gabinete
3	110403100138	HV48100 SE BCU
4	110403100123	HV48100 SE BMU
		1 pc
		2 pcs
		2 pcs
		28 pcs

Número de referencia	Artículo	Cantidad
1	N/A	S6-EH3P60K-H-US
2	110403100126	HV48100 SE Gabinete
3	110403100138	HV48100 SE BCU
4	110403100123	HV48100 SE BMU
5	110403100136 ¹	Caja de Conexión HV C01
6	161412101415 161412101416	Set de Cables de Alimentación entre HV C01 e Inversor
		1 pc
		3 pcs
		3 pcs
		42 pcs
		1 pc
		2 pcs

30 kW / 70 kWh



x 1

x 1

60 kW / 120 kWh



x 2

50 kW / 140 kWh



x 2

60 kW / 140 kWh



x 2

60 kW / 210 kWh



x 3

Inversor	Batería ²	Voltaje Nominal de la Red	Salida AC Nominal	Capacidad de Almacenamiento	Tiempo de Respaldo Estimado	Máximo de Inversores en Paralelo
1 x 30K-3P-208V	1 x HV48100 SE (2P7S)	120/208V	30 kW	70 kWh	2.3 H	10
1 x S6-EH3P30K-H-LV-US	1 x HV48100 SE (2P7S)	208V/240V	26.5 kW / 30 kW	70 kWh	2.6 H / 2.3 H	6
1 x S6-EH3P30K-H-US	1 x HV48100 SE (2P7S)	480V	30 kW	70 kWh	2.3 H	6
1 x 60K-3P-480V	2 x HV48100 SE (1P12S)	277 V / 480 V	60 kW	120 kWh	2 H	10
1 x S6-EH3P50K-H-US	2 x HV48100 SE (1P14S)	480V	50 kW	150 kWh	3 H	6
1 x S6-EH3P60K-H-US	2 x HV48100 SE (1P14S)	480V	60 kW	150 kWh	2.5 H	6
1 x S6-EH3P60K-H-US	3 x HV48100 SE (1P14S)	480V	60 kW	225 kWh	3.75 H	6

- Solo es necesario si cada inversor tiene más de 1 gabinete de baterías (2P7S) / 2 gabinetes de baterías (1P14S/1P12S).
- 2P7S: Hasta 3 gabinetes de baterías (210 kWh) por inversor. Cada inversor debe tener la misma cantidad de gabinetes de baterías.
- 1P12S: Hasta 6 gabinetes de baterías (360 kWh) por inversor. Cada inversor debe tener la misma cantidad de gabinetes de baterías.
- 1P14S: Hasta 6 gabinetes de baterías (450 kWh) por inversor. Cada inversor debe tener la misma cantidad de gabinetes de baterías.

Accesorios Clave

110403100136 - HV C01

- 430 x 620 x 237 mm / 16.93 x 24.41 x 9.33 pulgadas, 25 kg / 55 lb
- Clasificación IP65 para exteriores
- Busbar integrado (300 A c.c., 1000 V c.c. nominales) e Interruptor (325A c.c., 1000 V c.c. nominales)
- 6 Sets de Pernos M6 para la batería, 3 Sets de Pernos M6 para el Inversor
- Caja de Conexión para las Baterías de la Serie HV



110409100233 - Caja HUB

- HUB de Comunicación para Ampliación de Múltiples Gabinetes de Baterías
- 560 x 426 x 170 mm / 22.05x16.77x6.69 pulgadas
- Clasificación IP65 para exteriores
- Incluye Fuente de Alimentación de 48V (Rango de Voltaje de Entrada: 85 ~ 264 V c.a. ; Voltaje de Salida: 43.2 ~ 55.2 V c.c. - fuente de alimentación para el HUB) y el HUB



161412101415 & 161412101416 - HV C01 to Inverter Power cable Set

- Set de Cables de Alimentación entre HV C01 e Inversor
- 4 AWG, 2000 mm / 78.74 pulgadas
- Un extremo con terminal de anillo M6 y el otro extremo con cable sin terminal



161412101352 - Conectores de Contacto Seco

- Requeridos para cada HV48100 BCU si se utiliza la caja HUB



Dónde comprar

