



Generación solar fotovoltaica INVERSOR HIBRIDO ON GRID 120/220Vac

Inversore fotovoltaico híbrido de 2 fases **Sylvania split phase**, incorporan elementos tecnológicos en su diseño, que ofrecen una gran versatilidad dentro de los sistemas de generación fotovoltaicos para aplicaciones comerciales e industriales. Entre sus múltiples ventajas se encuentran: un rango de corriente eléctrica de operación óptimo, el cual le permite trabajar de la mano de paneles fotovoltaicos de gran capacidad y así minimizar el tiempo de instalación en proyectos a gran escala, puesta en marcha en un corto tiempo gracias a su configuración en sitio y/o aplicación móvil que facilitan el proceso de configuración de los parámetros eléctricos para la interconexión a la red eléctrica y un gradiente de temperatura de operación, el cual le permite operar en temperaturas superiores a los 50°C.

Capacidades disponibles

Código	Descripción	Potencia Máxima (W)	Tensión de salida (Vac)	Corriente Máxima de salida (A)	Eficiencia (%)	Tensión de entrada (V dc)	Corriente de entrada (A dc)
P40228-36	SYL SOLAR INV HIBRIDO 6KW 220/120	6.000 W	120 / 240 Vac	29 A	97.60%	220 - 550 V	2 x 15.5 A

Resumen de protecciones eléctricas

Protección de polaridad inversa (FV)	Si	Interruptor de apagado rápido	Si
Protección de polaridad inversa (Bat)	Si	Hermeticidad	IP65 / NEMA 4X
Protección contra corto circuito (AC)	Si	Garantía	5 años
Protección contra sobrecorriente (AC)	Si	Certificación	UL1741
Protección contra sobretensiones (AC)	Si	Tipo de montaje / Mounting type	En muro
Protección anti-isla	Si	Rango de Temp. de Operación	-25~+60°C
Protección contra sobretemperatura	Si	Topología	Sin transformadores

Dimensiones y características principales

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
6 kW	600	400	229	25



Wi-Fi
Ethernet



Inyección
Cero



Split-phase
Fase partida
(120V/240Vac)



Protección de
falla de arco



Soporta
conexión con
Generador Diesel



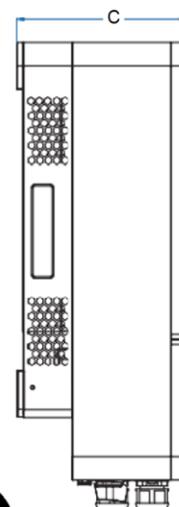
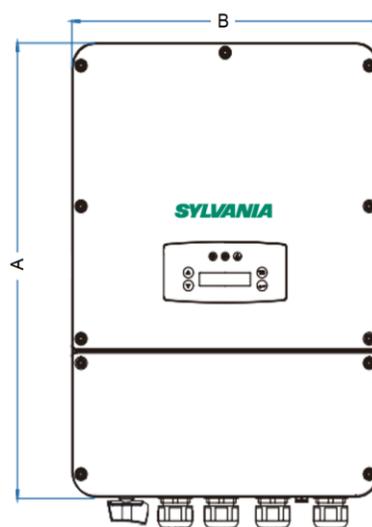
1.5 potencia
nominal



Soporta Máx.
6 piezas en
paralelo

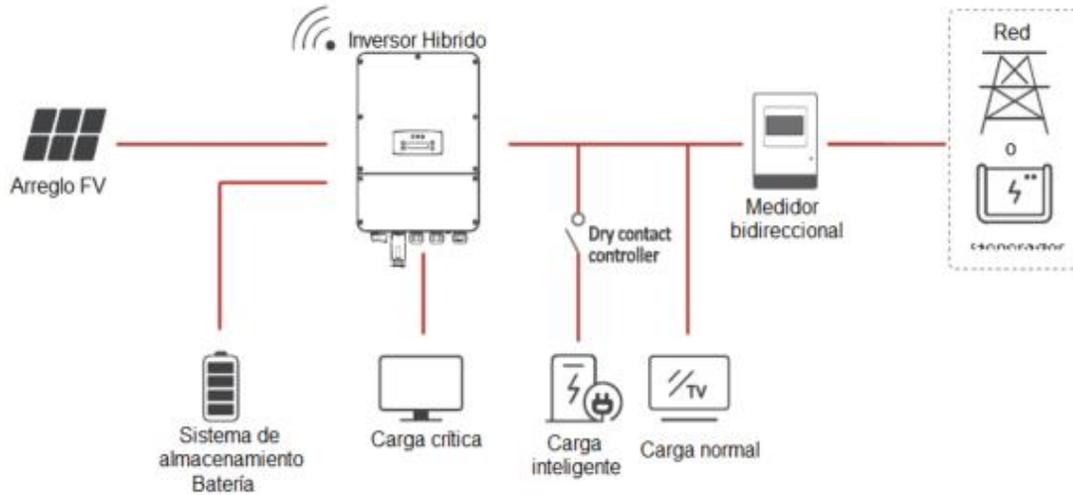


Compatible con
panel Bi-Facial

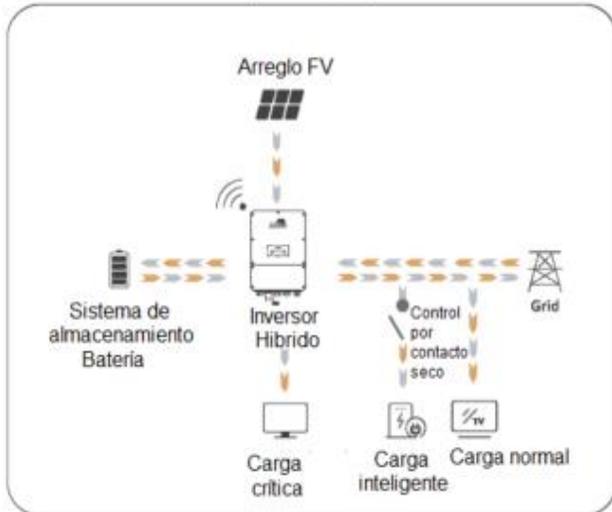


Modelo	SYL SOLAR INV HIBRIDO 6KW 220/120
Código	P40026-36
Eficiencia	
Eficiencia máxima	97.60%
Entrada DC (FV)	
Tensión de entrada máx.	600 Vdc
Carga conectada máx	9.000W (150%)
Tensión de operación MPPT	80 - 550 Vdc
Tensión de entrada nominal	220 - 550 Vdc
Corriente de entrada máx.	2 x 15.5 A
Corriente cortocircuito máx	2 x 26 A
Tensión de arranque	100 Vdc
Número máximo de cadenas	2
No. of MPPTs	2
Puerto de la batería (DC) (Li-ion / Sodio)	
Potencia máx. Carga/ Descarga	9 kW
Corriente máx. Carga/ Descarga	50 A
Tensión normal	230 Vdc
Rango de tensión	80 - 495 Vdc
Salida AC Red	
Potencia nominal CA Activa	6.000 W
Corriente máxima de salida	29 A
Tensión nominal AC	110, 120 Vac /208, 220, 230, 240 Vac (2F, N, PE)
Frecuencia nominal de la red	60 Hz
THD %	<3%
Inyección de corriente CD	<0.5%@Corriente promedio
Factor de potencia	1.0 por default (Ajustable 0.8 en Adelanto - 0.8 en Atraso)
Entrada DC (FV)	
Interruptor apagado rápido	Si
Protección anti-isla	Si
Protección sobrecorriente AC	Si
Protección corto circuito AC	Si
Protección contra polaridad invertida DC	Si
Protección contra sobretensiones AC	Si
Detección de insolación	Si
Detección contra sobretemperaturas	Si
Protección contra falla de arco	Si
General	
Topología	Sin transformador
Grado de protección	IP65 / Nema 4x
Autoconsumo nocturno	<10W
Enfriamiento	Convexión natural
Rango de temperatura de	-25°C ~ + 60°C
Relative Humidity Range	0~100%
Max. Operating Altitude	4.000 m
Adquisición de datos	
Visualización	Sistema de monitoreo WEB, APP (disponible en iOS y Android) , y Display LCD (en inversor)
Comunicación	LCD, LED, RS485, Ethernet & Wi-Fi, 4G
Certificación	
Seguridad	UL1669B, UL1741, UL1998
Código de red	IEEE1547
Garantía	5 Años

Nota: El rango de voltaje y frecuencia de salida puede variar según los diferentes códigos de red.



Optimización de Consumo propio (On-Grid)



+

Suplencia de emergencia (Off-Grid)

