



Generación solar fotovoltaica INVERSOR TRIFÁSICO ON GRID

Inversores fotovoltaicos de 3 fases Sylvania, 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)
P40223-36	SYL SOLAR INV ON GRID 15KW 3F 220V	15.000 W	220 Vac	27 A	98.70%	150 - 1000 V	20 + 32 A
P40225-36	SYL SOLAR INV ON GRID 30KW 3F 220V	30.000 W	220 Vac	48 A	98.50%	200 - 1000 V	38 x 2 A
P40226-36	SYL SOLAR INV ON GRID 50KW 3F 220V	50.000 W	220 Vac	80 A	98.80%	200 - 1000 V	40 x 3 A

Resumen de protecciones eléctricas

Protección de polaridad inversa	Si	Interruptor DC	Si
Detección de resistencia de aislamiento (FV)	Si	Hermeticidad	IP65
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)
15 kW	370	510	192	17
30 kW	450	485	210	26
50 kW	710	470	236	44



Wi-Fi
Ethernet



Inyección
Cero



Protección
Tipo II DC



Arc
Protección de
falla de arco



Protección
DPS integrado



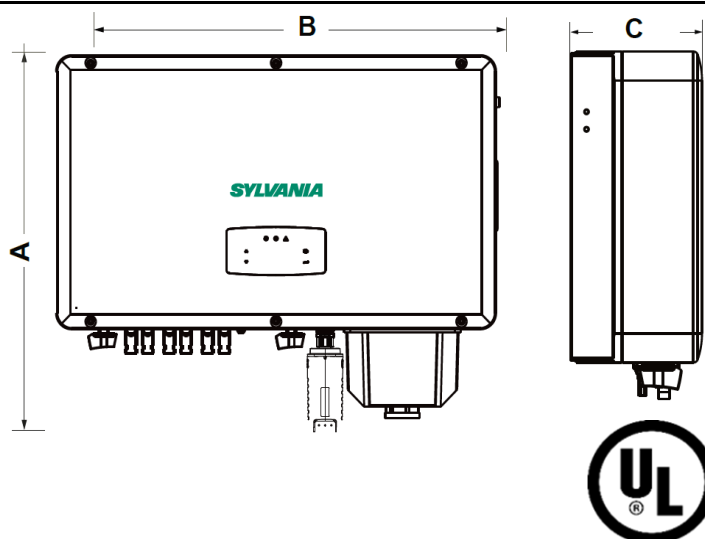
Max.
1.5
1.5 potencia
nominal



Compensación
activa y reactiva



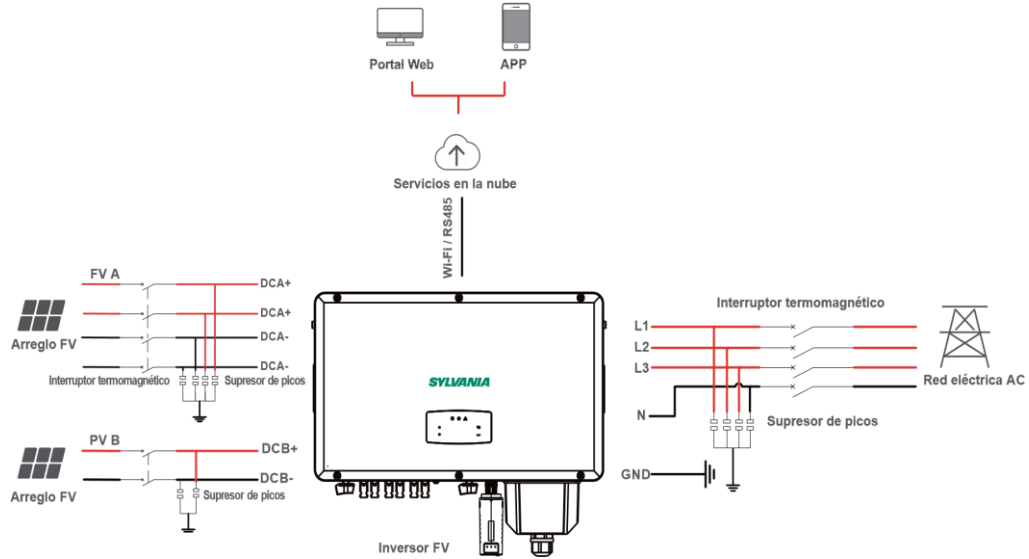
Compatible con
panel Bi-Facial



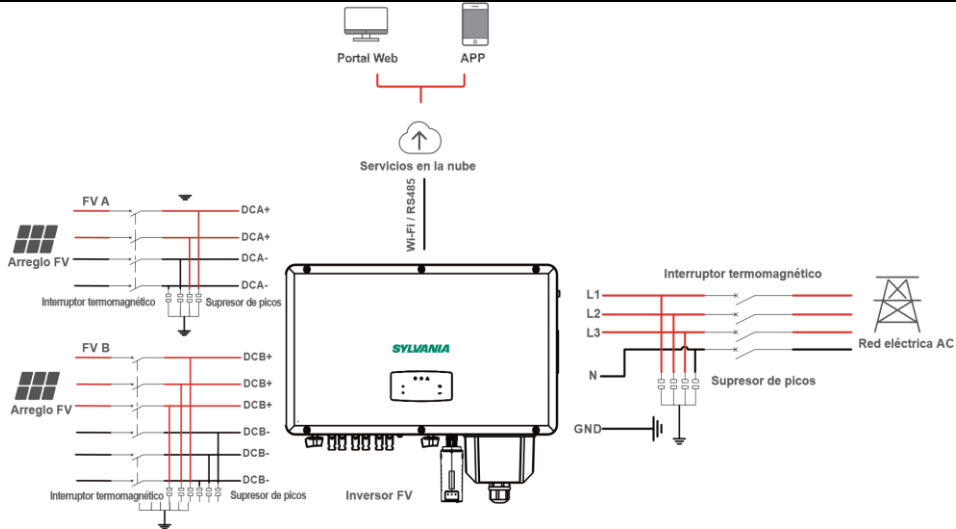
Modelo	15KW 3F 220V	30KW 3F 220V	50KW 3F 220V
Código	P40223-36	P40225-36	P40226-36
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.70%	98.50%	98.80%
Entrada DC (FV)			
Entrada DC (FV)	22500 W	45000 W	75000 W
Tensión de entrada máx.		1.100 Vdc	
Carga conectada máx		150%	
Tensión de operación MPPT		500 - 850 Vdc	
Tensión de entrada nominal	150 - 1.000 Vdc	200 - 1.000 Vdc	200 - 1.000 Vdc
Corriente de entrada máx.	20 + 32 A	2 x 38 A	3 x 40 A
Corriente cortocircuito máx	2 x 25 A	2 x 48 A	3 x 48 A
Tensión de arranque	150 Vdc	200 Vdc	200 Vdc
Número máximo de cadenas	3	5	7
No. of MPPTs	2	2	3
Salida AC Red			
Potencia nominal CA Activa	15.000 W	30.000 W	50.000 W
Potencia máxima aparente AC	16.500 VA	33.000 VA	55.000 VA
Corriente máxima de salida	27 A	48 A	80 A
Tensión nominal AC		208, 220, 230, 240 Vac (3F, PE)	
Rango de tensión AC		180 ~ 276 Vac	
Frecuencia nominal de la red		50 / 60 Hz	
Rango de frecuencia de la red		45 - 55 Hz/ 54 -66 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 DC		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	
Protección de corriente de fuga		Si	
Detección contra sobretemperaturas		Si	
Protección contra falla de arco		Si	
Supresor de picos		Integrado (Tipo III)	
General			
Topología		Sin transformador	
Grado de protección		IP66	
Autoconsumo nocturno		<1W	
Enfriamiento		Enfriamiento por ventilador inteligente	
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	RS485, Ethernet & Wi-Fi		
Certificación			
Seguridad	IEC60068, EN62109, UL1741		
Código de red	IEEE1547, EN50549		
Garantía	5 Años		

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

P40223-36SYL SOLAR INV ON GRID 15KW 3F 220V



P40225-36SYL SOLAR INV ON GRID 30KW 3F 220V



P40226-36SYL SOLAR INV ON GRID 50KW 3F 220V

