



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	40 A	98.40%	150 - 600 Vdc	2 x 32 A
P40224-36	SYL SOLAR INV ON GRID 25KW 3F 220V	25.000 W	220 Vac	80 A	98.75%	200 - 750 Vdc	3 x 40 A
P40225-36	SYL SOLAR INV ON GRID 30KW 3F 220V	30.000 W	220 Vac	96 A	98.50%	200 - 750 Vdc	4 x 38 A
P40226-36	SYL SOLAR INV ON GRID 50KW 3F 220V	50.000 W	220 Vac	143 A	98.80%	200 - 750 Vdc	6 x 38 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 sobretensión	Si	Topología	Sin transformadores

Dimensiones y características principales

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
15 kW	370	535	192	19
25 kW	710	470	236	44
30 kW	710	470	236	51
50 kW	979	610	310	76



Wi-Fi
Ethernet



Inyección
Cero



Protección
Tipo II DC



Arc
Protección de
falla de arco



Protección
DPS integrado



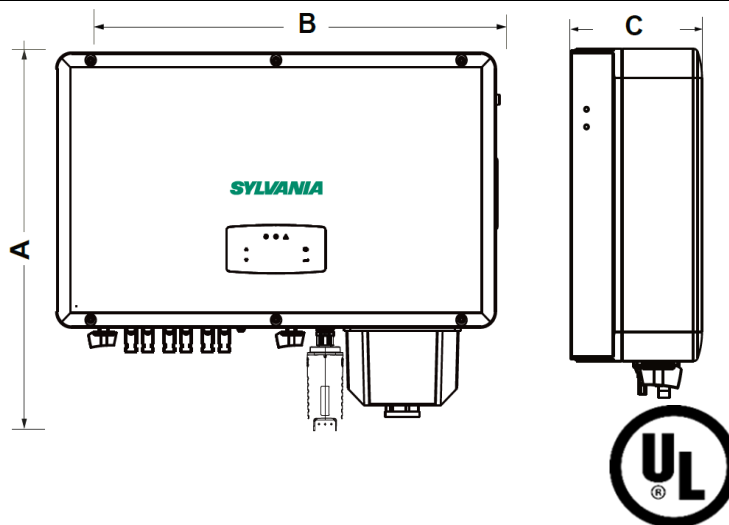
Max.
1.5
1.5 potencia
nominal



Compensación
activa y reactiva



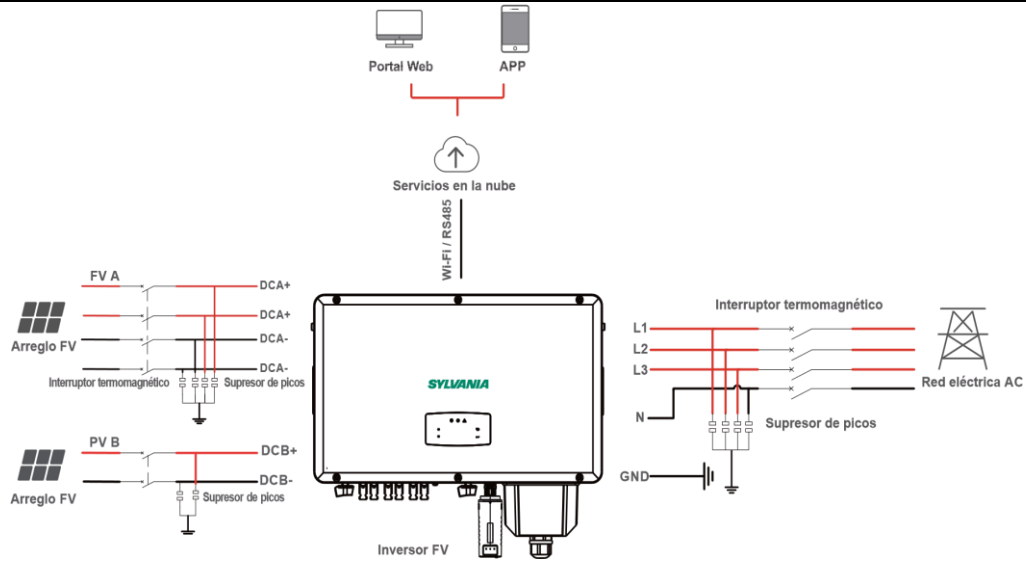
Compatible con
panel Bi-Facial



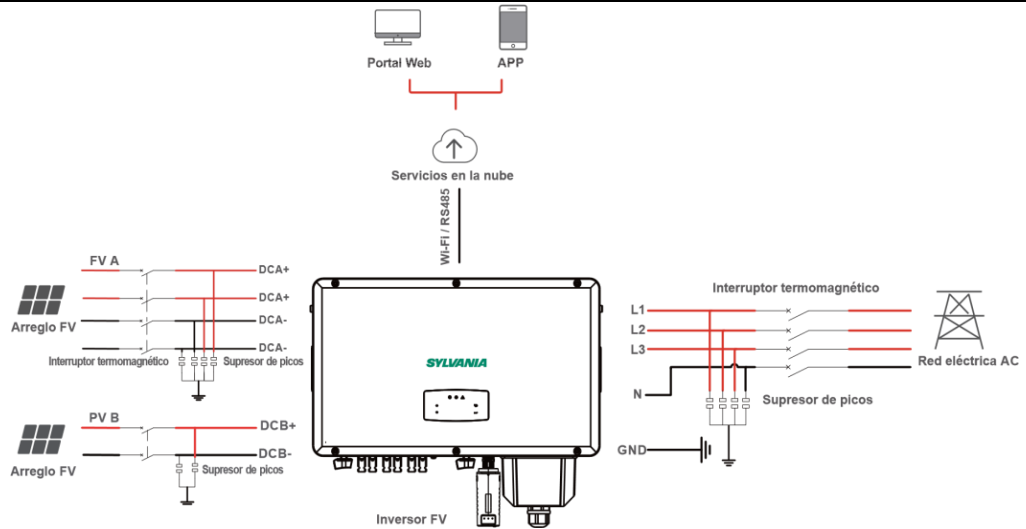
Modelo	15KW 3F 220V	25KW 3F 220V	30KW 3F 220V	50KW 3F 220V
Código	P40223-36	P40224-36	P40225-36	P40226-36
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98.70%	98.75%	98.50%	98.80%
Entrada DC (FV)				
	22500 W	37500 W	45000 W	75000 W
Tensión de entrada máx.	750 Vdc			
Carga conectada máx	150%			
Tensión de operación MPPT	330 - 600 Vdc			
Tensión de entrada nominal	150 - 600 Vdc	200 - 750 Vdc	200 - 750 Vdc	200 - 750 Vdc
Corriente de entrada máx.	2 x 32 A	3 x 40 A	4 x 38 A	6 x 38 A
Corriente cortocircuito máx	2 x 48 A	3 x 48 A	4 x 48 A	6 x 48 A
Tensión de arranque	150 Vdc	200 Vdc	200 Vdc	200 Vdc
Número máximo de cadenas	4	7	8	12
No. of MPPTs	2	3	4	6
Salida AC Red				
Potencia nominal CA Activa	15.000 W	25.000 W	30.000 W	50.000 W
Potencia máxima aparente AC	16.500 VA	27.500 VA	33.000 VA	55.000 VA
Corriente máxima de salida	40 A	80 A	96 A	143 A
Tensión nominal AC	3P+PE 133/230			
Rango de tensión AC	180 ~ 260 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)			
Protecciones				
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 II)			
Sensor inteligente de curva IV				Si
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.

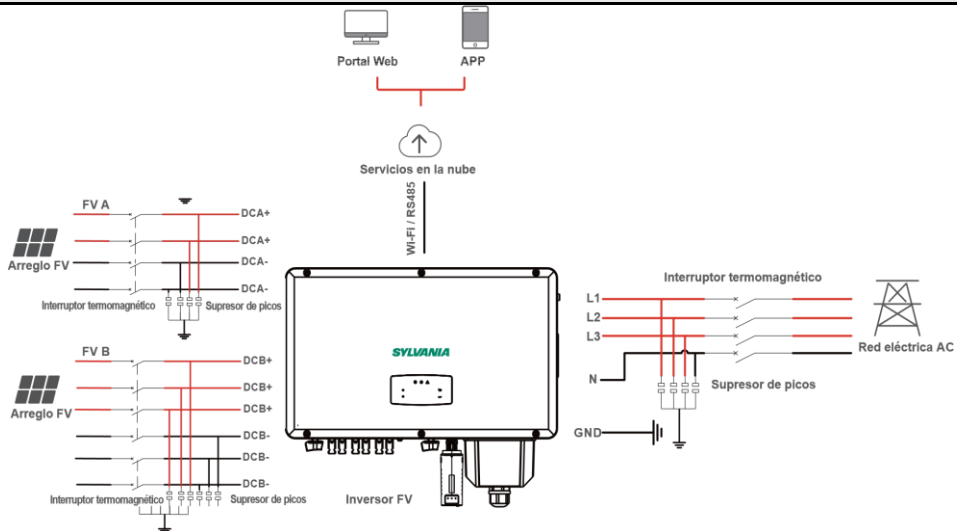
P40223-36SYL SOLAR INV ON GRID 15KW 3F 220V



P40224-36 SYL SOLAR INV ON GRID 25KW 3F 220V



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



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

