

INVERSORES DE CORRIENTE 3 FASES

• Inversores de cadena para interconexión a la red de 3 fases

Los inversores fotovoltaicos de 3 fases Lumiance, incorporan elementos tecnológicos en su diseño, que ofrecen una gran versatilidad dentro de los sistemas de generación fotovoltaica 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, que permiten minimizar el tiempo de instalación en proyectos a gran escala, una 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

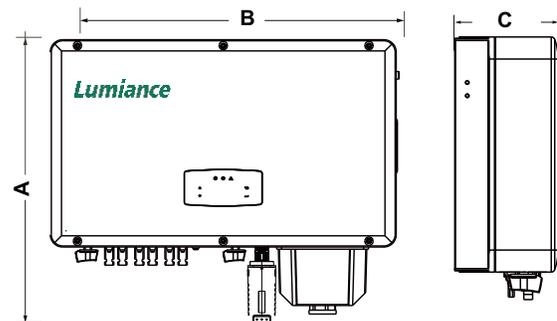
Código	Descripción	Potencia Máxima (W)	Tensión de salida (V AC)	Corriente Máxima de salida (A)	Eficiencia Efficiency (%)	Tensión de entrada (V DC)	Corriente de entrada (A)
P40223L-36	SYL SOLAR INV ON 15KW 3F 220V	15 000	180 - 276	27	98.7	150 - 1000	20 + 32 A
P40225L-36	SYL SOLAR INV ON 30KW 3F 220V	30 000	180 - 276	48	98.5	200 - 1000	2x38 A

Resumen de Protecciones Eléctricas

Protección de polaridad inversa (FV)	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 sobrettemperatura	Si	Topología	Sin transformadores

Dimensiones

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Peso(kg)
SYL SOLAR INV ON 15KW 3F 220V	370	510	192	17
SYL SOLAR INV ON 30KW 3F 220V	450	485	210	26



Modelo	SYL SOLAR INV ON 15KW 3F 220V	SYL SOLAR INV ON 30KW 3F 220V
Código	P40223L-36	P40225L-36
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.7%	98.5%
Entrada DC (FV)		
Tensión de entrada máx.	1 100 V DC	1 100 V DC
Carga conectada máx	150 %	150%
Tensión de entrada nominal	150 - 1000 V DC	200 - 1000 V DC
Corriente de entrada máx.	20 + 32 A	2x38 A
Corriente cortocircuito máx	2x25 A	2x48 A
Tensión de arranque	150 V DC	200 V DC
Tensión de operación MPPT	500 - 850 V DC	500 - 850 VDC
Número máximo de cadenas	3	5
No. of MPPTs	2	2
Salida AC Red		
Potencia nominal CA Activa	15 000 W	30 000 W
Potencia máxima aparente AC	16 500 VA	33 000 VA
Corriente máxima de salida	17.5 A	28.7 A
Tensión nominal AC	208, 220, 230, 240 V~	208, 220, 230, 240 V~
Rango de tensión AC	180 - 276 V~	180 - 276 V~
Frecuencia nominal de la red	50/60 Hz	50/60 Hz
Rango de frecuencia de la red	45 - 55 Hz/ 54 -66 HZ	45 - 55 Hz/ 54 -66 HZ
THD %	<3%	<3%
Inyección de corriente CD	<0.5%@Corriente promedio	<0.5%@Corriente promedio
Factor de potencia	1.0 por default (Ajustable 0.8 en Adelanto - 0.8 en Atraso)	
Protección		
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.

Diagrama de conexión inversor 15 kW

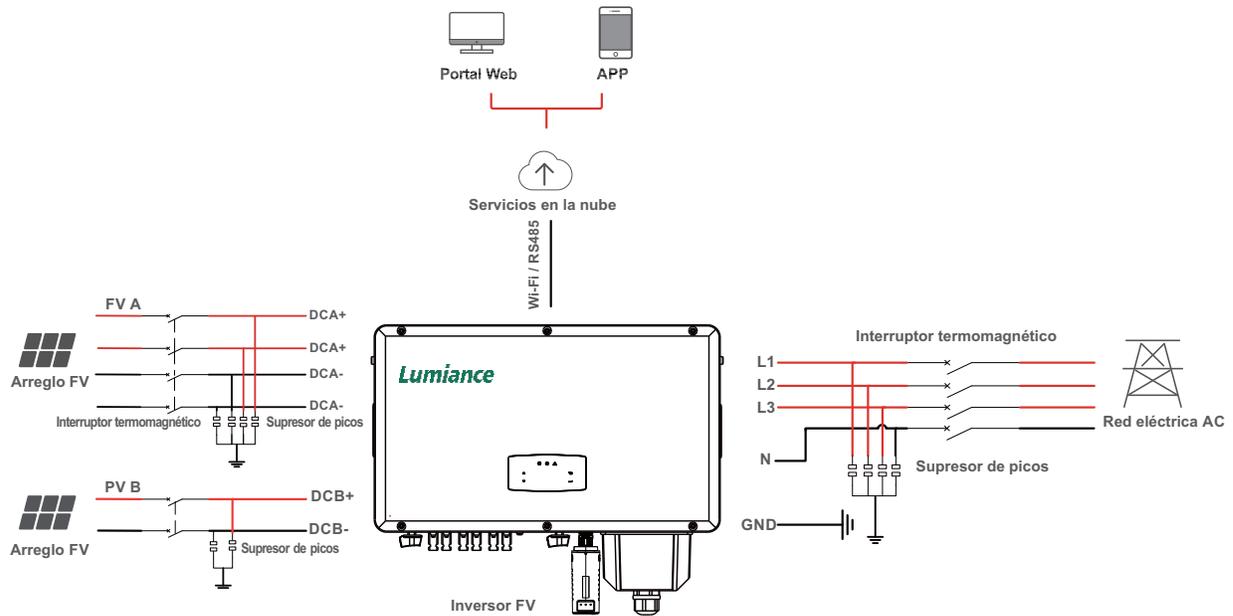


Diagrama de conexión inversor 30 kW

