

INVERSOR DE CORRIENTE 3 FASES 480V

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

Los inversores fotovoltaicos de 3 fases 480V Lumiance, incorporan elementos tecnológicos en su diseño que ofrecen una gran versatilidad dentro de los sistemas de generación fotovoltaicos para aplicaciones industriales. Entre sus múltiples ventajas se encuentran: un rango de corriente eléctrica de hasta 38 A, el cual le facilita trabajar de la mano de paneles fotovoltaicos de gran capacidad de generación, y además le permiten minimizar el tiempo de instalación en proyectos a gran escala, que a su vez se ve reflejado en una puesta en marcha en un corto tiempo. Gracias a su fácil configuración en sitio y/o aplicación móvil, el proceso de configuración de los parámetros eléctricos para la interconexión a la red eléctrica se logra realizar con éxito de una manera ágil y sencilla

Capacidades disponibles

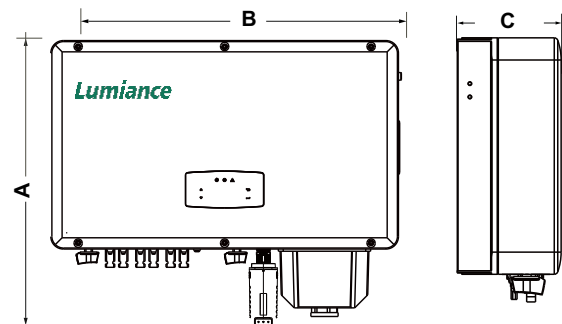
Código	Descripción	Potencia Máxima (W)	Tensión de salida (V AC)	Corriente Máxima de salida (A)	Eficiencia Efficiency (%)	Tensión de entrada (V DC)	Corriente de entrada (A)
P40223L-36	SYL SOLAR INV ON 60KW 3F 480V	60 000	440 - 480V	96	99	120 - 1000	38 X 4 A

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 sobretensión	Si	Topología	Sin transformadores

Dimensiones

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Peso(kg)
SYL SOLAR INV ON 60KW 3F 480V	470	710	236	51



Modelo	SYL SOLAR INV ON 60KW 3F 480V
Código	P40325L-36
Eficiencia	
Eficiencia máxima	99 %
Entrada DC (FV)	
Tensión de entrada máx.	1 100 V DC
Carga conectada máx	150 %
Tensión de entrada nominal	200 - 1000 V DC
Corriente de entrada máx.	4x38 A
Corriente cortocircuito máx	4x48 A
Tensión de arranque	200 V DC
Tensión de operación MPPT	500 - 850 V DC
Número máximo de cadenas	8
No. of MPPTs	4
Salida AC Red	
Potencia nominal CA Activa	60 000 W
Potenencia máxima aparente AC	90 000 VA
Corriente máxima de salida	96 A
Tensión nominal AC	440/ 480 V~
Rango de tensión AC	400 - 519 V~
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)
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	IP65
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

