



# SERIE VL

INVERSOR **TRIFÁSICOS**



## PV STRING MONITORIZACIÓN

Muestreo y supervisión de la corriente de la cadena fotovoltaica en tiempo real, con análisis del rendimiento de la cadena y capacidad de informar sobre condiciones anómalas.



## RECUPERACIÓN PID

Mejora la eficiencia del panel a lo largo de su vida útil y evita una mayor degradación gracias a la detección y el ajuste automáticos.



## FUNCIÓN AFCI

Proporciona una protección segura y fiable contra el arco eléctrico, y una respuesta precisa y rápida para garantizar la seguridad de las personas y los dispositivos.



## PROTECCIÓN IP66

Rendimiento fiable en condiciones ambientales y de temperatura extremas, prolongando la vida útil del producto con el mínimo esfuerzo.

## REFINADO – POTENTE – FLEXIBLE

La gama de inversores de la serie VL está dirigida a instalaciones comerciales trifásicas y ofrece un rendimiento y una versatilidad inigualables para aumentar el potencial de rendimiento y prolongar las ventanas de generación. Las opciones de inversores trifásicos de la serie VL van de 15 kW a 37,5 kW.

15kW ...>>> 37,5kW



Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	VL15	VL20	VL25	VL30	VL37.5
ENTRADA (PV)					
Voltaje Máximo de Entrada [V]			1100		
Voltaje de arranque de Entrada [V]			250		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			360		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			200 ~ 1000		
Rango de Voltaje de MPPT [V] (Carga Completa)			320 ~ 800		
Corriente Máxima por MPPT de Entrada [A]			40		
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]			50		
Número de MPPT Independientes			4		
Número de Strings por MPPT			2		
SALIDA(AC)					
Potencia Nominal de Salida [kW]	15	20	25	30	37,5
Potencia Nominal Aparente de Salida [kVA]	15	20	25	30	37,5
Potencia Activa Máxima AC [kW]	16,5	22	27,5	33	37,5
Potencia Aparente Máxima AC [kVA]	16,5	22	27,5	33	37,5
Voltaje Nominal de Salida [V]	220, 3W+N+PE or 3W+PE				
Frecuencia Nominal de Red de AC [Hz]	50/60				
Intervalo de Frecuencia de Red de AC [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Corriente Máxima de Salida [A]	43,4	57,8	72,2	86,7	98,5
Factor de Potencia de Salida	Ajustable de 0,8 en adelante a 0,8 en atraso				
Distorsión Armónica Total ( THDi ) [%]	<3 a potencia nominal de salida				
EFICIENCIA					
Eficiencia Euro [%]			97,6		
Eficiencia Máxima [%]			98,1		
PROTECCIÓN					
Interruptor de DC			Sí		
Protección Contra Polaridad Inversa de DC			Sí		
Protección Contra Cortocircuitos de AC			Sí		
Protección de Sobreintensidad de AC			Sí		
Monitorización de Aislamiento			Sí		
Monitorización de la Corriente Residual			Sí		
Monitorización de la Corriente de la Cadena Fotovoltaica			Sí		
Protección Contra Sobretensiones			DC Tipo II / AC Tipo II		
Recuperación PID			Sí		
AFCI			Sí		
Monitorización de Red			Sí		
SVG Nocturno			Sí		
Anticorrosión			C5		
DATOS GENERALES					
Dimensiones (W*H*D) [mm]			640*430*243		
Peso [kg]			50		
Método de Enfriamiento		Refrigeración por Aire Inteligente / Ventilador			
Altitud Máxima de funcionamiento [m]			4000		
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]			-30 ~ 60		
Humedad [%]			0 ~ 100 ( Sin Condensación )		
Grado de Protección			IP66		
Comunicación			RS485/USB/Wi-Fi+LAN/4G		
Pantalla			LED, Wi-Fi+APP		