

# FORTE PLUS

FORTEPLUS1KM2/1, FORTEPLUS1.5KM2/1, FORTEPLUS2.5KM2/1, FORTEPLUS3KM2/1, FORTEPLUS3KM2/2,  
FORTEPLUS4KM2/2, FORTEPLUS5KM2/2, FORTEPLUS6KT2/2, FORTEPLUS10KT2/2

INVERSOR DE INTERCONEXIÓN A LA RED

FICHA TÉCNICA



CERTIFICACIÓN



# SERIE FORTE PLUS

FORTEPLUS1KM2/1, FORTEPLUS1.5KM2/1, FORTEPLUS2.5KM2/1, FORTEPLUS3KM2/1, FORTEPLUS3KM2/2, FORTEPLUS4KM2/2, FORTEPLUS5KM2/2, FORTEPLUS6KT2/2 y FORTEPLUS10KT2/2

## ESPECIFICACIONES

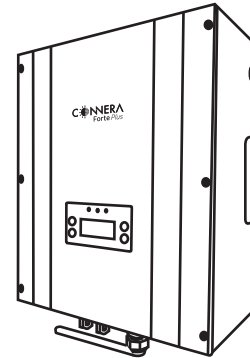
CONNERA FORTE PLUS es un inversor de interconexión de última generación, que transforma el voltaje de corriente directa generado por los paneles fotovoltaicos en voltaje de corriente alterna para suministrar a la red eléctrica.

## APLICACIONES

- Residenciales
- Oficinas
- Industrias

## VENTAJAS

- Certificación IEC (EN 62109-1 y EN 62109-2)
- Eficiencia superior al 96%
- Algoritmo MPPT con una eficiencia del 99.9%
- Amplio rango de voltaje de red: 180 a 270 VCA
- Diseño seguro: Las conexiones se llevan a cabo sin abrir el inversor (excepto el inversor de 10kw el cual es necesario abrir la tapa de seguridad para la conexión VCA), esto ayuda a disminuir el riesgo de contactos involuntarios con elementos de potencia o control
- Display iluminado
- Botones de navegación
- Incluye desconectador para corriente directa
- Diseño estético
- Fácil instalación
- Compacto, ligero
- Montaje mural sencillo (base de montaje incluida)
- Sistema de conexión (VCD) a través de conectores MC4
- Incluye conector IP 67 para la conexión a la red VCA (excepto el inversor de 10kw)
- Incluye dispositivo WIFI para monitoreo remoto
- Monitoreo remoto: Al conectar el equipo a internet le permitirá a través de la aplicación **CONNERA Forte PLUS** (para sistemas iOS y Android) tener un monitoreo remoto de su instalación



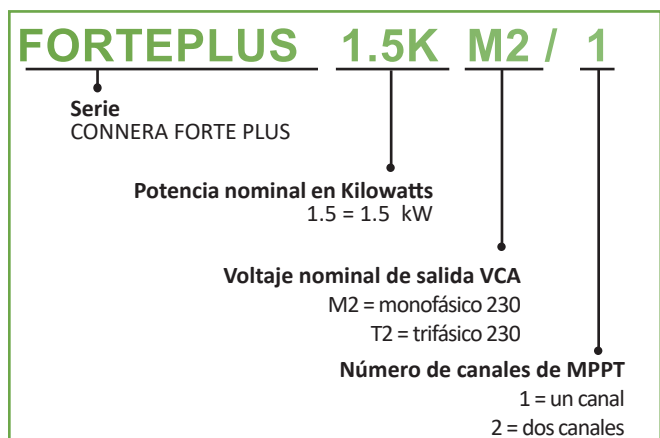
## PROTECCIONES

- Polaridad inversa
- Cortocircuito
- Sobreintensidad de salida
- Sobrevoltaje de salida-varistor
- Monitoreo de falla a tierra
- Monitorización de red
- Contra operación en modo isla
- Contra altas temperaturas

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura de operación: -20° a 55° C
- Humedad ambiental: 4 ~ 100%
- Frecuencia nominal de la red: 50/60hz
- Grado de protección: IP65
- Altitud máx. sin reducción de funcionamiento: 2000m

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



**PORTAL Y APPS**  
DISPONIBLES PARA  
MONITOREO REMOTO



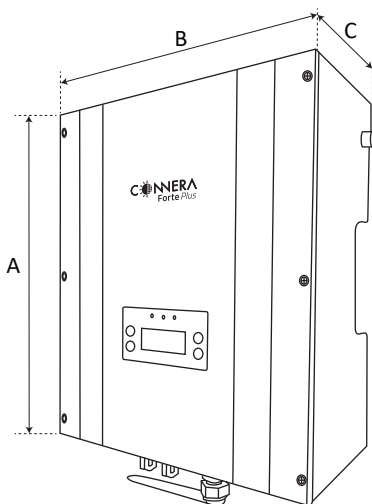
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	VOLTAJE DE ENTRADA MÁX VCD	RANGO DE VOLTAJE MPPT VCD	NÚMERO DE CANALES DE MPPT	CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA POR CANAL (A)	*MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA (Wp)	RANGO DE VOLTAJE DE RED (VCA)	POTENCIA NOMINAL DE SALIDA (Watts)	VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA FASES X VCA
FORTEPLUS1KM2/1	450	50 a 400	1	10	1100	180 a 270	1000	1 X 230
FORTEPLUS1.5KM2/1		90 a 400			1600		1500	
FORTEPLUS2.5KM2/1	500	120 a 400		14	2700		2500	
FORTEPLUS3KM2/1				17	3200		3000	
FORTEPLUS3KM2/2	550	120 a 450	2	12	3200		3000	
FORTEPLUS4KM2/2				16	4200		4000	
FORTEPLUS5KM2/2				18	5200		5000	
FORTEPLUS6KT2/2	850	250 a 800		11	6600		6000	
FORTEPLUS10KT2/2		300 a 800		15	11000	10000		

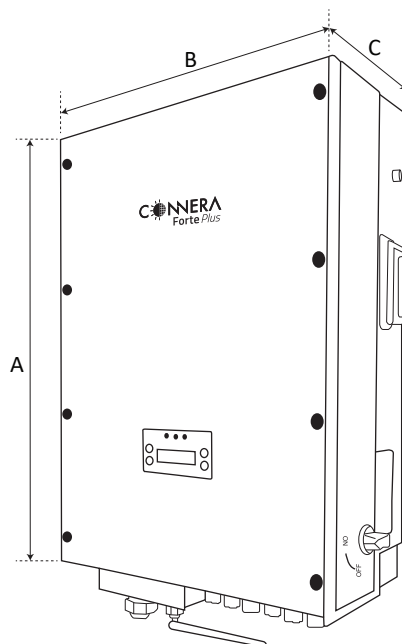
\*Para los modelos con 2 canales MPPT, se debe dividir la potencia máxima de entrada entre el número de canales mppt.

## DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES EN (mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
FORTEPLUS1KM2/1	320	345	170	9
FORTEPLUS1.5KM2/1	360			12
FORTEPLUS2.5KM2/1				
FORTEPLUS3KM2/1				
FORTEPLUS3KM2/2	450			17
FORTEPLUS4KM2/2				
FORTEPLUS5KM2/2				
FORTEPLUS6KT2/2	650	463	192	35
FORTEPLUS10KT2/2	730	465	222	42



Para modelos de 1 a 6K



Modelo de 10K



Incluye **Dispositivo WIFI** para monitoreo remoto

Incluye **Dispositivo WIFI** para monitoreo remoto

Incluye **DESCONECTADOR** para corriente directa



CERTIFICACIÓN



CON POSIBLE EXTENSIÓN DE

**15-20**  
AÑOS AÑOS

