

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



Certificación FIDE
(Todos los inversores monofásicos)



CERTIFICACIÓN
IEC (EN 62109-1:2010)
IEC (EN 62109-2:2011)

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

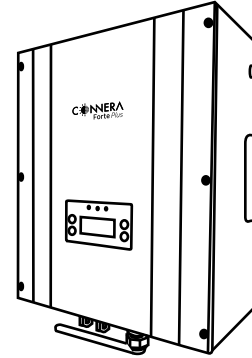
CONNERRA FORTE PLUS es un inversor de interconexión de última generación, que transforma el voltaje de corriente directa generado por los paneles fotovoltaicos en voltaje de corriente alterna para suministrar a la red eléctrica.

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 **CONNERRA Forte PLUS** (para sistemas iOS y Android) tener un monitoreo remoto de su instalación



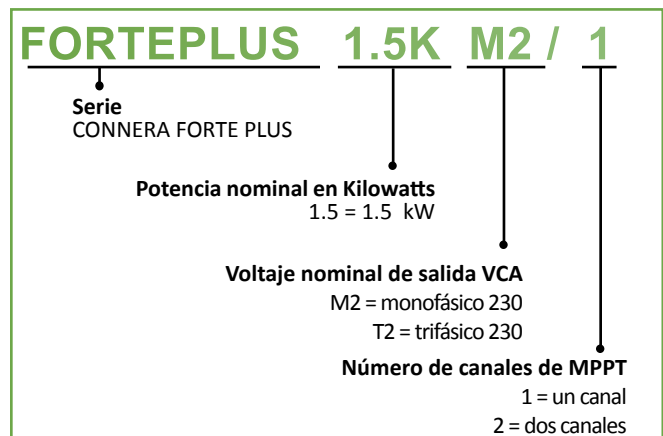
PROTECCIONES

- 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



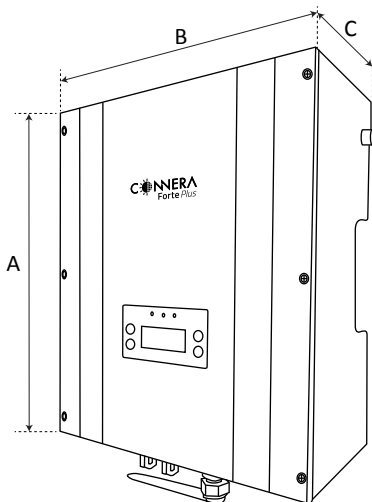
TABLA DE ESPECIFICACIONES

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	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			

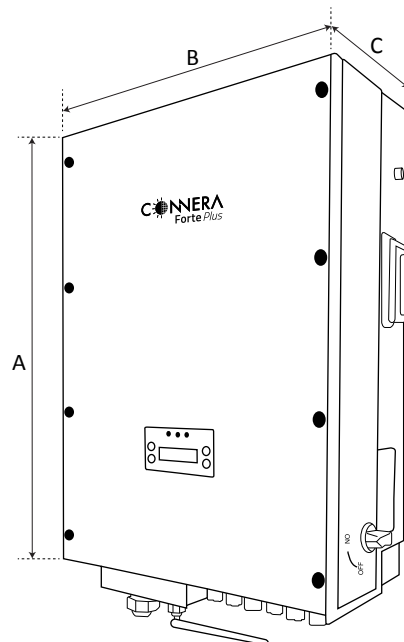
*Para los modelos con 2 canales MPPT, se debe dividir la potencia máxima de entrada entre el número de canales mppt.

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	450			35
FORTEPLUS3KM2/2		17		
FORTEPLUS4KM2/2			35	
FORTEPLUS5KM2/2	650	463		192
FORTEPLUS6KT2/2	730	465	222	42
FORTEPLUS10KT2/2				



Para modelos de 1 a 6K



Modelo de 10K



Incluye **Dispositivo WIFI** para monitoreo remoto

Incluye **DESCONECTADOR** para corriente directa



Incluye **Dispositivo WIFI** para monitoreo remoto



Certificación **FIDE**
(Todos los inversores monofásicos)



CERTIFICACIÓN
IEC (EN 62109-1:2010)
IEC (EN 62109-2:2011)



CON POSIBLE EXTENSIÓN DE
15-20
AÑOS AÑOS

