

FORTE PLUS

FORTEPLUS1KM2/1, FORTEPLUS3KM2/2, FORTEPLUS4KM2/2,
FORTEPLUS5KM2/2, FORTEPLUS6KT2/2 y FORTEPLUS10KT2/2

INVERSOR DE INTERCONEXIÓN A LA RED

SERIE FORTE PLUS

FORTEPLUS1KM2/1, 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 Vca a 270 Vca
- Diseño seguro: Las conexiones se llevan a cabo sin abrir el inversor (excepto el inversor de 10 kW 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 (Vcc) a través de conectores MC4
- Incluye conector IP 67 para la conexión a la red Vca (excepto el inversor de 10 kW)
- 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



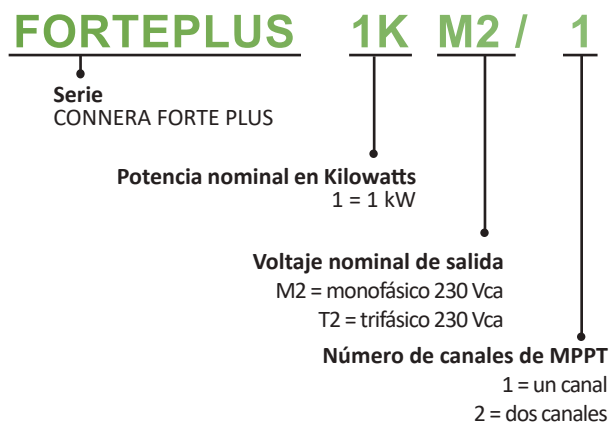
PROTECCIONES

- 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
- Disparo por alta o baja frecuencia
- Protección de baja tensión
- Inyección de corriente directa en la red
- Sincronismo

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura de operación: -20 °C a 55 °C
- Temperatura ambiente mínima y máxima: -25 °C a 60 °C (Derrateo 45 °C)
- Humedad ambiental: 0% ~ 100%
- Frecuencia nominal de la red: 50 Hz / 60 Hz
- Grado de protección: IP 65

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



PORTAL Y APPS
DISPONIBLES PARA
MONITOREO REMOTO

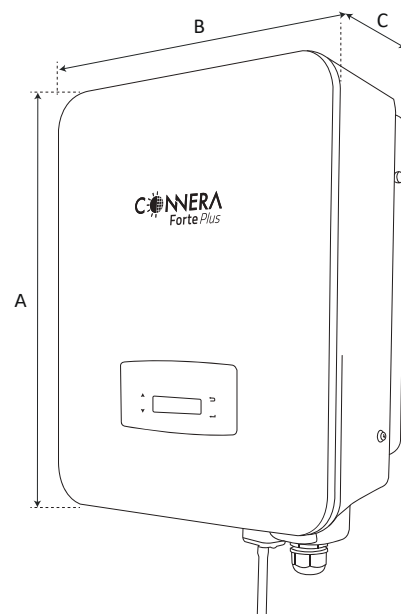
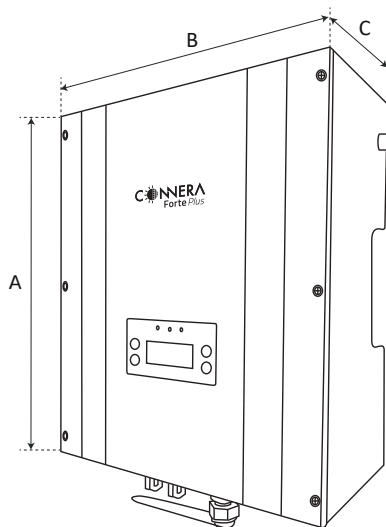
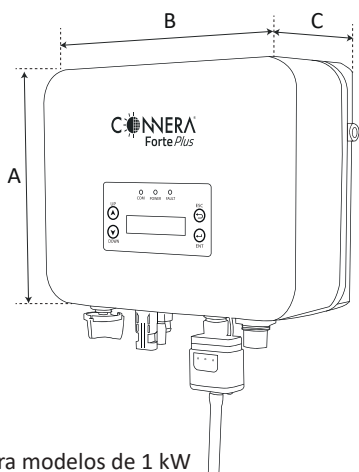


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA	RANGO DE VOLTAJE MPPT	NÚMERO DE CANALES DE MPPT	CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA POR CANAL	*MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA	RANGO DE VOLTAJE DE LA RED	POTENCIA NOMINAL DE SALIDA	VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA FASES X Vca
FORTEPLUS1KM2/1	500 Vcc	50 Vcc a 500 Vcc	1	14 A	1 500 Wp	180 Vca a 270 Vca	1 000 W	1 X 230 Vca
FORTEPLUS3KM2/2	600 Vcc	70 Vcc a 550 Vcc	2	14 A	4 500 Wp		3 000 W	
FORTEPLUS4KM2/2				14 A	6 000 Wp		4 000 W	
FORTEPLUS5KM2/2				14 A	7 000 Wp		5 000 W	
FORTEPLUS6KT2/2				15 A	9 000 Wp		6 000 W	
FORTEPLUS10KT2/2	1 100 Vcc	150 Vcc a 1 000 Vcc		15 A	15 000 Wp		10 000 W	3 x 230 Vca

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO
	A	B	C	
FORTEPLUS1KM2/1	260 mm	280 mm	116 mm	6 kg
FORTEPLUS3KM2/2	360 mm	358 mm	142 mm	10 kg
FORTEPLUS4KM2/2				
FORTEPLUS5KM2/2				
FORTEPLUS6KT2/2	510 mm	370 mm	167 mm	16 kg
FORTEPLUS10KT2/2			192 mm	15 kg





Incluye **Dispositivo WIFI** para monitoreo remoto

Incluye **DESCONECTOR** para corriente directa



Incluye **Dispositivo WIFI** para monitoreo remoto



CERTIFICACIÓN



10
AÑOS
DE GARANTÍA

CON POSIBLE EXTENSIÓN DE

15-20
AÑOS AÑOS

