

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

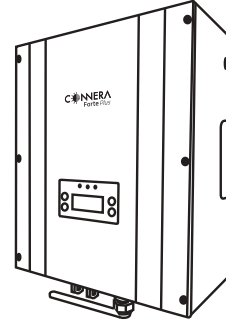
CONNERA FORTE PLUS es un inversor de interconexión de última generación, que transforma el voltaje de corriente directa generado por los paneles fotovoltaicos en voltaje de corriente alterna para suministrar a la red eléctrica.

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



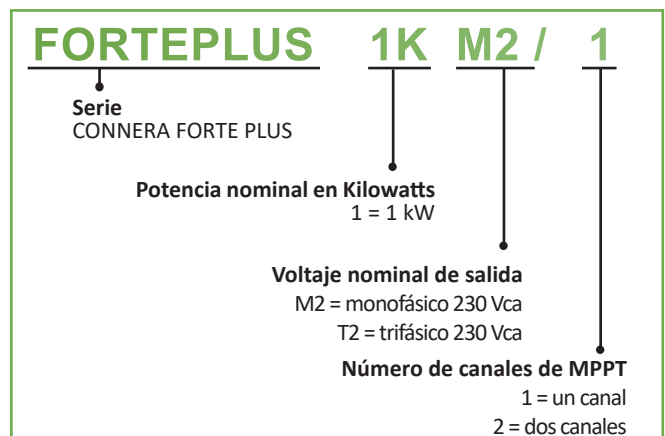
PROTECCIONES

- 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
- Humedad ambiental: 4% ~ 100%
- Frecuencia nominal de la red: 50 Hz / 60 Hz
- Grado de protección: IP 65
- Altitud máx. sin reducción de funcionamiento: 2 000 m

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



PORTAL Y APPS
DISPONIBLES PARA
MONITOREO REMOTO

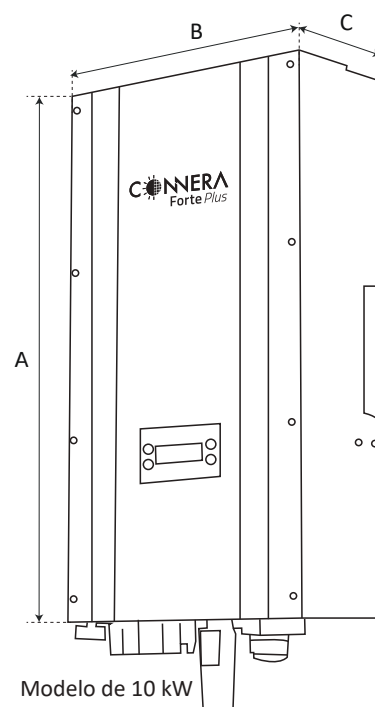
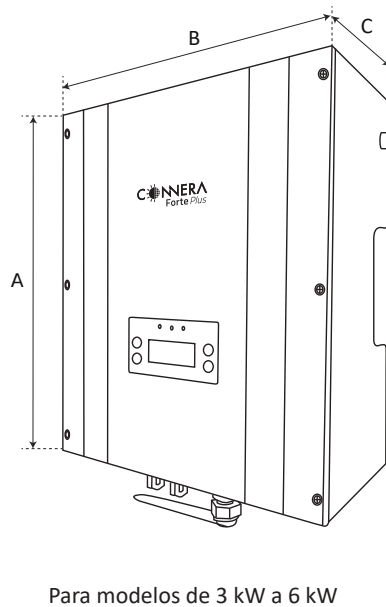
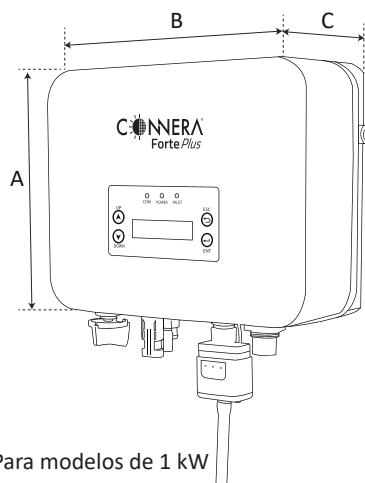


TABLA DE ESPECIFICACIONES

| CÓDIGO | VOLTAJE DE ENTRADA MÁXIMO | RANGO DE VOLTAJE MPPT | NÚMERO DE CANALES DE MPPT | CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA POR CANAL | *MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA | RANGO DE VOLTAJE DE RED | POTENCIA NOMINAL DE SALIDA | VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA FASES X Vca |
|------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| FORTEPLUS1KM2/1 | 450 Vcc | 50 Vcc a 400 Vcc | 1 | 10 A | 1 100 Wp | 180 Vca a 270 Vca | 1 000 W | 1 X 230 Vca |
| FORTEPLUS3KM2/2 | 550 Vcc | 120 Vcc a 450 Vcc | 2 | 12 A | 3 300 Wp | | 3 000 W | |
| FORTEPLUS4KM2/2 | | | | 16 A | 4 400 Wp | | 4 000 W | |
| FORTEPLUS5KM2/2 | | | | 18 A | 5 500 Wp | | 5 000 W | |
| FORTEPLUS6KT2/2 | 650 Vcc | 200 Vcc a 600 Vcc | 2 | 11 A | 6 600 Wp | | 6 000 W | 3 x 230 Vca |
| FORTEPLUS10KT2/2 | 750 Vcc | 200 Vcc a 700 Vcc | 2 | 22 A | 11 000 Wp | | 10 000 W | |

DIMENSIONES Y PESOS

| CÓDIGO | DIMENSIONES | | | PESO |
|------------------|-------------|--------|--------|--------|
| | A | B | C | |
| FORTEPLUS1KM2/1 | 220 mm | 278 mm | 113 mm | 5.7 kg |
| FORTEPLUS3KM2/2 | 450 mm | 345 mm | 170 mm | 17 kg |
| FORTEPLUS4KM2/2 | | | | |
| FORTEPLUS5KM2/2 | | | | |
| FORTEPLUS6KT2/2 | 680 mm | 345 mm | 170 mm | 22 kg |
| FORTEPLUS10KT2/2 | | | | |





Incluye **Dispositivo WIFI**
para monitoreo remoto

Incluye **DESCONECTADOR**
para corriente directa



Incluye **Dispositivo WIFI**
para monitoreo remoto



CERTIFICACIÓN



CON POSIBLE EXTENSIÓN DE

15-20
AÑOS AÑOS

