

Box

CONNERABOX2-1/6A, CONNERABOX4-1/6M
CONNERABOX8-1/10M, CONNERABOX12-1/10M y
CONNERABOX16-1/10M

**Caja de conexión y protección combinada
para la distribución eficiente de energía solar**

BOX

CONNERABOX2-1/6A, CONNERABOX4-1/6M, CONNERABOX8-1/10M, CONNERABOX12-1/10M y CONNERABOX16-1/10M

ESPECIFICACIONES

CONNERA BOX monitorea, protege y unifica las conexiones de todas las series de paneles fotovoltaicos en una salida. Creando así, instalaciones más seguras, ágiles y eficientes (consulte la tabla de especificaciones para conocer capacidades y características de los diferentes modelos).

VENTAJAS

► Mayor seguridad:

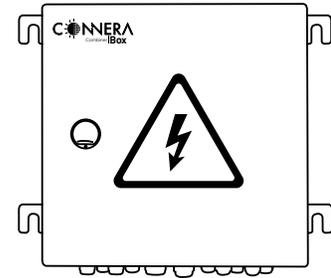
- Cada serie de paneles fotovoltaicos es protegida de manera independiente mediante fusibles de acción rápida
- Todos los modelos incluyen portafusibles del tipo "toque seguro" (diseñados para extraer los fusibles de forma segura)
- Ensamblados con materiales de excelente calidad
- Al sólo llevar una serie de salida al inversor la probabilidad de una conexión incorrecta prácticamente es nula
- Los modelos CONNERABOX4-1/6M, CONNERABOX8-1/10M, CONNERABOX12-1/10M y CONNERABOX16-1/10M incluyen:
 - Desconector de corriente directa
 - Supresor de picos y protección a tierra
 - Gabinete con cerradura de llave

► Mayor flexibilidad:

- Amplio rango de voltaje de entrada 600 ó 1000 Vcd
- Permite modificar las series de entrada sin afectar la serie de salida
- Posibilidad de ampliación en el diseño del sistema
- Permite la desconexión inmediata de cada serie
- Compatible con la mayoría de paneles solares en el mercado
- Todos los modelos utilizan gabinetes metálicos para montaje en pared

► Más eficiencia:

- Menores tiempos de instalación: ya que sólo es necesario llevar una serie de salida hasta el inversor
- Ahorro en materiales
- Los polos positivos y negativos de cada serie son correctamente unidos y dimensionados
- Múltiples protecciones (consulte la tabla de protecciones)
- Compacta y ligera



► Cada modelo incluye fusibles adicionales:

CONNERABOX2-1/6A	1 pieza
CONNERABOX4-1/6M	2 piezas
CONNERABOX8-1/10M	4 piezas
CONNERABOX12-1/10M	6 piezas
CONNERABOX16-1/10M	8 piezas

• Los modelos CONNERABOX12-1/10M y CONNERABOX16-1/10M incluyen un dispositivo de monitoreo para visualizar:

- Corriente de cada serie
- Voltaje total
- Temperatura interna
- Estatus del supresor de picos y desconector de corriente directa

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Rango de temperatura:	-40° a 55°C
Humedad ambiental:	0 a 95%, sin condensación
Altitud máxima:	≤ 2000 m
Grado de protección:	IP65 o IP67 (sólo modelo CONNERABOX2-1/6A)

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

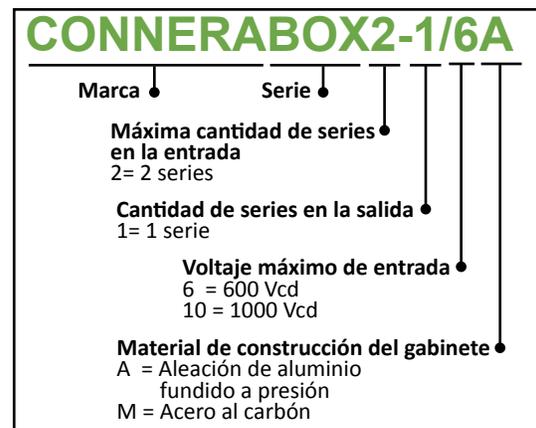


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	Valores de entrada				Valores de salida			
	Máxima cantidad de series	Método de conexión	Máxima corriente por serie A	Máximo voltaje Vcd	Cantidad de series	Tamaño máximo de conexión para los bornes positivo y negativo	Método de conexión	
CONNERABOX2-1/6A	2	MC4	15	600	1	NA	MC4	
CONNERABOX4-1/6M	4	CLEMA		1000			10 mm ²	CLEMA
CONNERABOX8-1/10M	8						50 mm ²	
CONNERABOX12-1/10M	12						70 mm ²	
CONNERABOX16-1/10M	16						95 mm ²	

TABLA DE PROTECCIONES

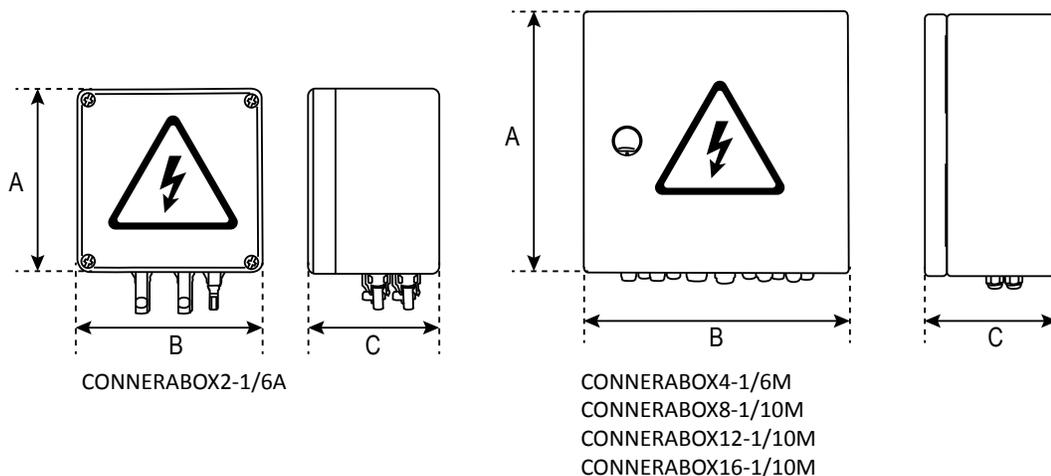
CÓDIGO	Protecciones						
	Supresor de picos	Protección a tierra	Desconectador Vcd	Fusible en el polo positivo	Fusible en el polo negativo	Barra de tierras	Dispositivo de monitoreo
CONNERABOX2-1/6A	χ	χ	χ	√	χ	χ	χ
CONNERABOX4-1/6M	√	√	√	√	√	√	χ
CONNERABOX8-1/10M	√	√	√	√	√	√	χ
CONNERABOX12-1/10M	√	√	√	√	√	√	√
CONNERABOX16-1/10M	√	√	√	√	√	√	√

χ No incluye

√ Incluye

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			Peso (kg)
	A	B	C	
CONNERABOX2-1/6A	200	163	95	2.5
CONNERABOX4-1/6M	320	300	155	9.5
CONNERABOX8-1/10M	510	450	165	19
CONNERABOX12-1/10M	850	500	160	37
CONNERABOX16-1/10M	900	500	160	41





CONNERABOX2-1/6A



INCLUYE:

•3 Pares de conectores MC4

CÓNEXIÓN A TRAVÉS DE CONECTORES MC4

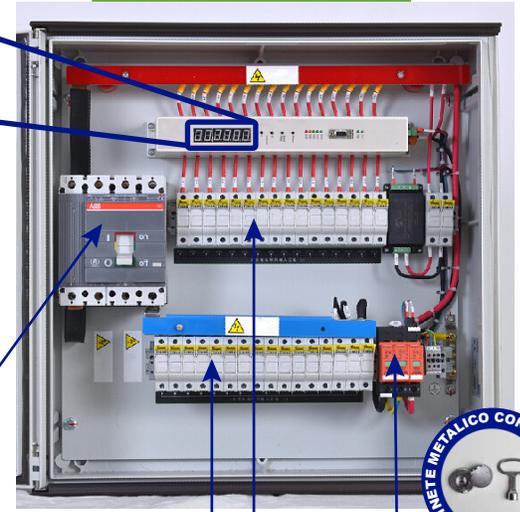
PORTAFUSIBLES DEL TIPO "TOQUE SEGURO"



**CONNERABOX4-1/6M
CONNERABOX8-1/0M**



**CONNERABOX12-1/10M
CONNERABOX16-1/10M**



DISPOSITIVO DE MONITOREO PARA VISUALIZAR:

- ▶ Corriente de cada serie
- ▶ Voltaje total
- ▶ Temperatura interna
- ▶ Etc.

DESCONECTOR DE CORRIENTE DIRECTA

PORTAFUSIBLES DEL TIPO "TOQUE SEGURO"

SUPRESOR DE PICOS Y PROTECCIÓN A TIERRA

CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN COMBINADA PARA LA DISTRIBUCIÓN EFICIENTE DE ENERGÍA SOLAR

