



## KFVBOXC33M16

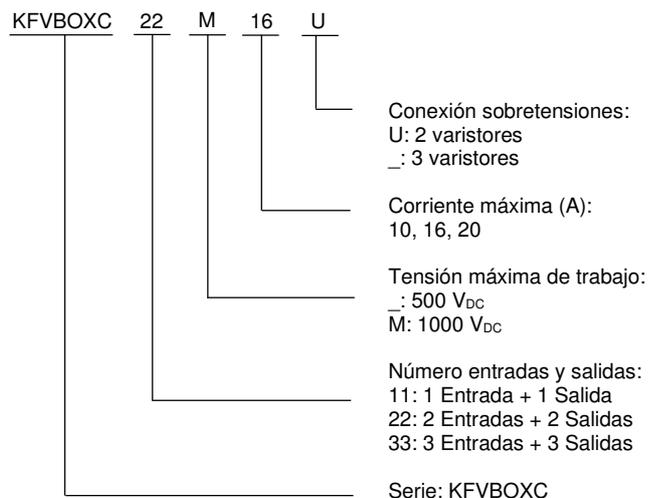
### 1. General

La serie KFVBOXC la componen cuadros diseñados específicamente para su uso en instalaciones fotovoltaicas y para la protección eléctrica de los inversores ante posibles sobretensiones y sobreintensidades que se produzcan en el campo fotovoltaico. Estos cuadros permiten la protección y reparto de los circuitos que se conecten al mismo.

Los interruptores magnetotérmicos incluidos permiten cortar la línea del grupo de paneles y realizar tareas correctivas o de mantenimiento en la instalación en la parte de DC.



### 2. Designación



### 3. Características generales

Grado de protección IP65  
Conectores de entrada/salida tipo MC4  
Conector de tierras  
Cableado

### 4. Normas

Sobretensión: EN 60269-1, EN 60269-6  
Protección: EN 60947-2  
Envolvente: EN 60670-1; EN 62208

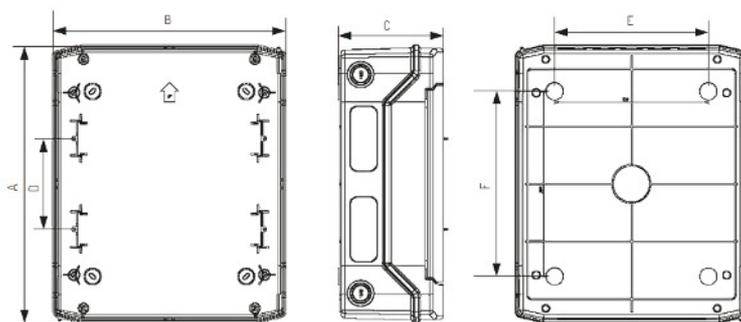
### 5. Características técnicas

Características mecánicas	KFVBOXC33M16
Dimensiones Envolverte (Alto x Ancho x Fondo)	540 x 320 x 144 mm
Tipo de montaje	Superficie
Material	PVC
Grado de protección (según EN 60529)	IP 65

Características eléctricas	KFVBOXC33M16
Máx. corriente de cortocircuito DC por entrada	16 A
Protección sobretensión para DC	1200 Vdc
Tipo descargador de sobretensiones DC	Tipo 2 (clase II)
Corriente nominal de descarga (8/20 µs)	20 kA
Corriente máxima de descarga (8/20 µs)	40 kA
Número de Strings	3
Nº Entradas	3
Nº Salidas	3
Tipo de conectores (Strings)	MC4

## 6. Dimensiones



Cota	Dimensiones (mm)
A	508*
B	319
C	144
D	125
E	210
F	380

\*Sin medidas de conector MC4

## 7. Esquema de conexión

