

KFVBOXC1116U

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.

CE

2. Designación

KFVBOXC 22 M 16 U

- U: Conexión sobretensiones: U: 2 varistores; _: 3 varistores
- 16: Corriente máxima (A): 10, 16, 20
- M: Tensión máxima de trabajo: _: 500 V_{DC}; M: 1000 V_{DC}
- 22: Número entradas y salidas: 11: 1 Entrada + 1 Salida; 22: 2 Entradas + 2 Salidas; 33: 3 Entradas + 3 Salidas
- KFVBOXC: Serie: KFVBOXC

3. Características generales

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

4. Normas

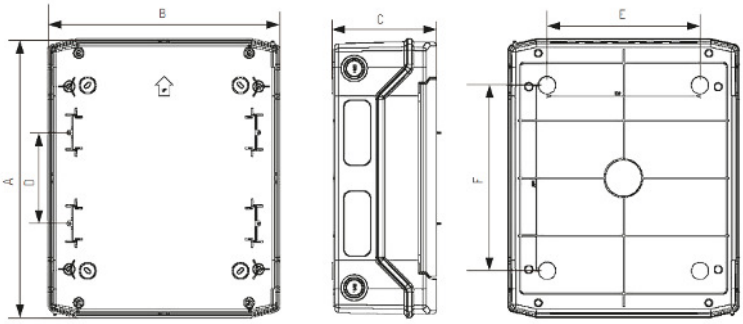
Sobretensión:	EN 60269-1, EN 60269-6
Protección:	EN 60947-2
Envolvente:	EN 60670-1; EN 62208

5. Características técnicas

Características mecánicas	KFVBOXC1116U
Dimensiones Envolvente (Alto x Ancho x Fondo)	201 x 128 x 120 mm
Tipo de montaje	Superficie
Material	PVC
Grado de protección (según EN 60529)	IP 65

Características eléctricas	KFVBOXC1116U
Máx. corriente de cortocircuito DC por entrada	16 A
Protección sobretensión para DC	600 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	1
Nº Entradas	1
Nº Salidas	1
Tipo de conectores (Strings)	MC4

6. Dimensiones



Cota	Dimensiones (mm)
A	201*
B	202
C	120
D	-
E	100
F	140

**Sin medidas de conector MC4*

7. Esquema de conexión

