



KFVBOXC1110U

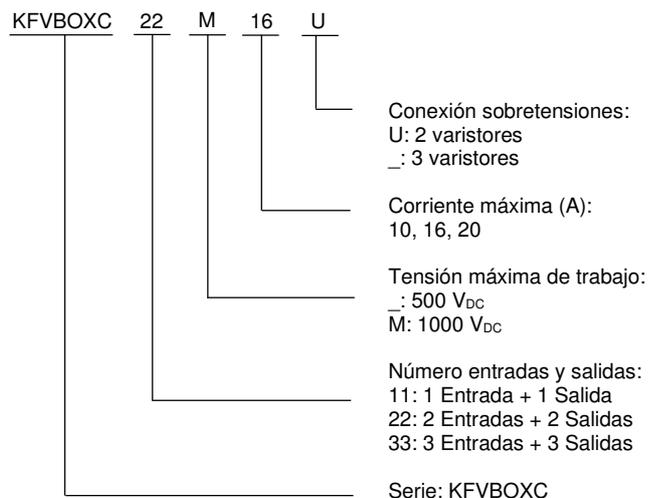
1. General

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

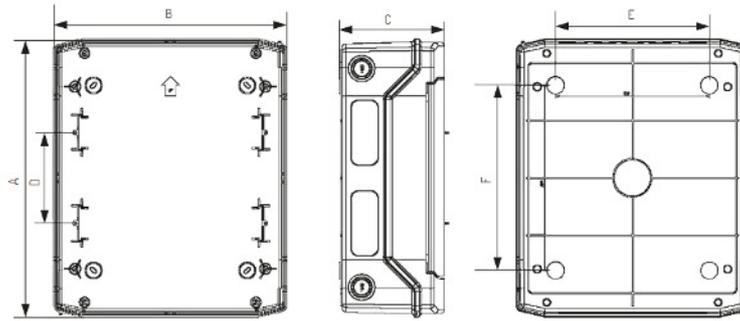
4. Normas

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

5. Características técnicas

| Características mecánicas | KFVBOXC1110U |
|--|--------------------|
| Dimensiones Envoltorio (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 | KFVBOXC1110U |
| Máx. corriente de cortocircuito DC por entrada | 10 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

