## Ficha técnica JM Distech

# EBS7UZ-600V-20kA-T2-2P

Marca: MARCA BLANCA

## Descripción

La serie EBS7UZ está diseñada para proteger sistemas de corriente continua frente a sobretensiones transitorias, especialmente aquellas asociadas a descargas atmosféricas y perturbaciones eléctricas. La gama cubre diferentes tensiones de trabajo en DC y configuraciones de polos, permitiendo adaptarla a distintas arquitecturas de instalación.

Su diseño para carril DIN, indicador de estado y posibilidad de incorporar señalización remota facilitan tanto la instalación como la supervisión del dispositivo. Está especialmente orientada a sistemas DC donde una sobretensión puede afectar directamente a equipos electrónicos, convertidores o elementos de generación y almacenamiento.

Es una solución especialmente relevante para instalaciones fotovoltaicas, sistemas de almacenamiento de energía, cuadros DC, telecomunicaciones y otras infraestructuras alimentadas en corriente continua, proporcionando una capa adicional de protección frente a sobretensiones.

• Protector contra sobretensiones transitorias

• Tensión máxima DC 600V

• 2 polos (instalaciones monofásicas)

• Corriente nominal 20kA

• Tipo de protección T2

• Para instalaciones residenciales, comerciales e industriales

• Instalación en carril DIN

• IP20

• Cumple norma IEC/EN 61643-1

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Tensión de operación máxima** | DC 600V |
| **Corriente máxima de descarga** | 40kA |
| **Corriente nominal de descarga** | 20kA |
| **Nivel de protección de tensión** | < 3.8kV |
| **Equipo de sobrecorriente recomendado** | 63A / 25kA |
| **Altitud máxima** | < 2000m |
| **Sección del conductor recomendada** | 4-35mm2 |
| **Método de instalación** | 35mm DIN estándar |
| **Número de polos** | 2P (Monofásico) |
| **Temperatura de operación** | -40 - 70ºC |
| **Material** | Plástico, cumple UL94 V-0 |
| **Grado de protección** | IP20 |
| **Alarma remota de señal** | Normalmente abierto / cerrado (opcional) con cable máximo 1.5mm2 |
| **Sección de cable superior** | 25mm2 / 18-3AWG |
| **Sección de cable inferior** | 25mm2 / 18-3AWG |
| **Torque** | 2.5Nm |
| **Dimensiones** | 90 x 35.6 x 65.1mm |

## Contenido

• 1x Protector contra sobretensiones