



**EW-V162-120**

**Voltage Protector**

**120V~50/60Hz** ⚡



## SPECIFICATIONS

Operating Voltage: 120 VAC

Frequency: 50/60 Hz

Working Voltage Range: 90V to 140V

Maximum Current: 10A

## APPLICATIONS:

Refrigerators, Freezers, CD / DVD Players,  
Computers, Game Consoles, Microwaves and  
General Electronic Devices.

## PROTECTION FUNCTIONS:

### 1. HIGH VOLTAGE DETECTION:

If voltage is higher than 140V, the High Voltage Led Light will turn on and the equipment will cut the power. This protection is achieved by the constant measurement of the power supply. As soon as the voltage goes in working range, automatically the power will be reconnected.

### 2. LOW VOLTAGE DETECTION:

If voltage is lower than 90V, the Low Voltage Led Light will turn on and the equipment will cut the power. As soon as the voltage goes in working range, automatically the power will be reconnected.

### 3. OUTPUT:

Working voltage range is between 90V and 140V. If voltage is in range, all fault Led Lights will be turned off and Output Led Light will turn on.

### 4. DELAY:

After a Power Loss or after a High or Low voltage detection a Delay Cycle of 3 minutes start and the Delay Led Light will blink. Once the Delay Cycle is over and working voltage is in range, the Output Led Light will turn on.

## ESPECIFICACIONES

Voltaje de funcionamiento: 120 VAC

Frecuencia: 50/60 Hz

Rango de tensión de trabajo: 90V to 140V

Corriente máxima: 10A

## APLICACIONES:

Frigoríficos, congeladores, reproductores de CD/DVD, ordenadores, consolas de videojuegos, microondas y aparatos electrónicos en general.

## FUNCIONES DE PROTECCIÓN:

### 1. DETECCIÓN DE ALTA TENSIÓN:

Si la tensión es superior a 140V, el Led de Alta Tensión se encenderá y el equipo cortará la alimentación. Esta protección se consigue mediante la medición constante de la tensión de alimentación. Tan pronto como el voltaje entre en el rango de trabajo, la alimentación se reconectará automáticamente.

### 2. DETECCIÓN DE BAJA TENSIÓN:

Si el voltaje es inferior a 90V, la luz LED de baja tensión se encenderá y el equipo cortará la alimentación. Tan pronto como el voltaje entre en el rango de trabajo, automáticamente la alimentación será reconectada.

### 3. SALIDA:

El rango de voltaje de trabajo está entre 90V y 140V. Si la tensión está dentro del rango, todos los LEDs de fallo se apagarán y los LEDs de salida se encenderán.

### 4. RETARDO:

Tras una pérdida de alimentación o tras la detección de alta o baja tensión, se inicia un ciclo de retardo de 3 minutos y los LEDs de retardo parpadean. Una vez finalizado el ciclo de retardo y cuando la tensión de trabajo esté dentro del rango, se encenderá la luz LED de salida.