

DESCRIPCIÓN:

La pérdida de neutro en instalaciones trifásicas es un escenario que se puede dar con cierta regularidad. En estas situaciones, la tensión de línea que reciben los equipos monofásicos puede llegar a superar el límite máximo de operación y alcanzar hasta 380VAC, comprometiendo el correcto funcionamiento del equipo.

El HPA-4086 es un protector de sobretensión por pérdida de neutro que actúa protegiendo la carga mediante su desconexión de la red eléctrica cuando la tensión de línea supera los 270 VAC.

El HPA-4086 monitorea la tensión de entrada continuamente y puede operar en el rango de 90 a 400 VAC, interrumpiendo la tensión de salida cuando se superan los márgenes establecidos. En cuanto la tensión se estabiliza a los valores normales de operación, el dispositivo se encarga automáticamente de volver a energizar la carga, protegiéndola así durante toda la duración del evento de sobretensión. Además, es capaz de actuar un número indeterminado de veces sin degradarse, garantizando así un funcionamiento continuo de la protección.

Para casos en los que la corriente de carga supera los 5 Amper resistivos, es posible utilizar un contactor auxiliar, incrementando así la capacidad total de corriente del equipo.

Especificaciones comunicaciones:

- Tensión mínima de funcionamiento: 90 VAC 50/60Hz
- Tensión máxima de funcionamiento: 400 VAC 50/60Hz
- Tensión de apertura máxima: 270 VAC
- Tiempo de apertura: 45 ms
- Tiempo de restablecimiento: 500 ms
- Corriente máxima de control: 5 Amp
- Temperatura de funcionamiento: -5°C a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a 70°C
- Consumo de energía: <1Watt
- Dimensiones: 60 x 45 x 20mm
- Grado de protección: IP 67
- Humedad (sin condensación): 80%

DIMENSIONES:

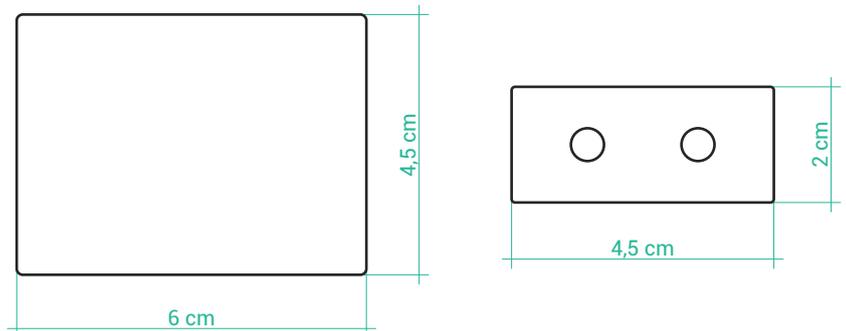


DIAGRAMA EN BLOQUES:

