



# Relés de monitorización y medida para la vigilancia de las magnitudes eléctricas



2465 Executive Park Drive, Lakeside Executive Suites 651

Weston, FL, 33331, USA

Phone: +1-954-618-10-54, +1-352-358-00-65

email: [marketing@eltechinternational.com](mailto:marketing@eltechinternational.com)

[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)

## Relés de monitorización y medida para la vigilancia de las magnitudes eléctricas



Los relés de medida y monitorización Bender son capaces de monitorizar varios parámetros en circuitos principales y secundarios. Son útiles como anticipación a un error del sistema, detectándolo y señalándolo de manera que el sistema puede ser desconectado en caso de que la instalación se encuentre en estado crítico

Los relés de tensión de la serie VME420 están diseñados para monitorizar la frecuencia y la mínima y máxima tensión entre dos umbrales de medida (función de ventana de medida) en sistemas AC y DC. Las tensiones son medidas en valores r.m.s. , el valor de medida se muestra continuamente en la pantalla LCD. El valor de medida más alto desde la activación de los relés será almacenado. Ya que cuenta con tiempos de respuesta ajustables, se pueden considerar características especiales de instalación como procedimientos de encendido especiales, variaciones de tensión en periodos cortos, etc. La serie VME420 requiere una fuente de alimentación externa.

### Características:

- Vigilancia de la subtensión, sobretensión y frecuencia de sistemas AC/DC 0...300 V
- Diversas funciones de vigilancia seleccionables  $< U, > U, < f, > f$
- Retardo de arranque, de respuesta y de desactivación ajustables
- Histéresis de conmutación ajustable
- Medición del valor efectivo (AC + DC)
- Indicación digital del valor de medida a través de display LC multifunción
- Función Preset (parametrización básica automática)
- LEDs para servicio, Alarma 1, Alarma 2

### Aplicaciones:

- Vigilancia de tensión y frecuencia en máquinas e instalaciones monofásicas
- Vigilancia de contacto a tierra a través de transformador de tensión en redes de media tensión
- Vigilancia de sistemas de baterías
- Conexión y desconexión de instalaciones a partir de una determinada tensión



[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)

[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)

*2465 Executive Park Drive, Lakeside Executive Suites 651*

*Weston, FL, 33331, USA*

*Phone: +1-954-618-10-54, +1-352-358-00-65*

*email: [marketing@eltechinternational.com](mailto:marketing@eltechinternational.com)*

*[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)*