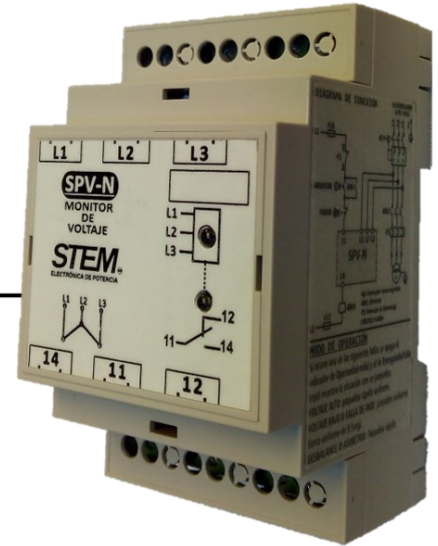
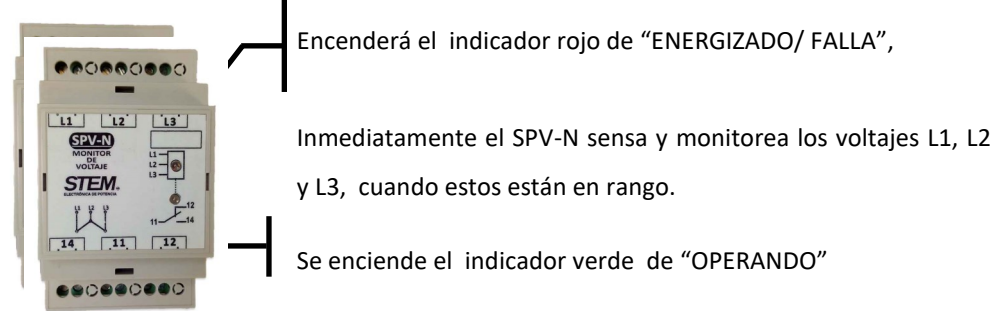


DESCRIPCIÓN

El monitor de voltaje SPV-N está diseñado para proteger contra daños causados por monofaseo en apertura de fusible en alta tensión, desbalance de voltaje entre fases y suministro de nivel de voltaje alto o bajo; trabaja en conjunto con un equipo de arranque a tensión plena o a tensión reducida para motores trifásicos horizontales, verticales o sumergibles de cualquier capacidad.

FUNCIONAMIENTO

Una vez conectado (ver diagrama) y alimentado el SPV-N:



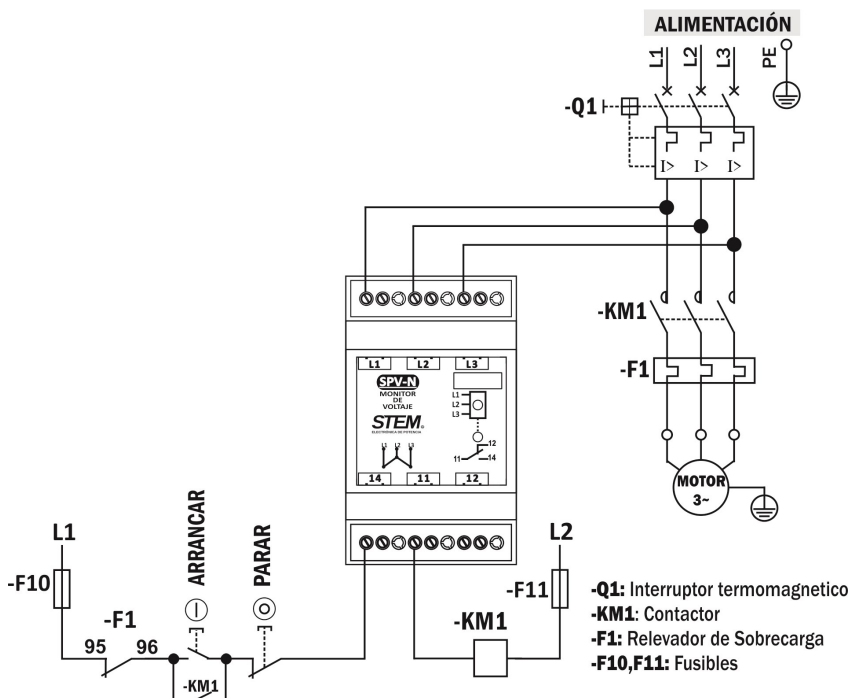
Al existir fallas en el suministro eléctrico, el SPV-N abre el contacto de control, apaga el indicador verde y distingue el tipo de falla por el modo de parpadeo del indicador rojo sigue:

VOLTAJE ALTO: si el suministro de voltaje es alto que el referido en las características técnicas por mas de 4 segundos se apaga el indicador verde y enciende el indicador rojo mostrando falla en la línea con un parpadeo rápido y uniforme.

VOLTAJE BAJO O FALLA DE FASE: si el suministro de voltaje es bajo que el referido en las características técnicas por mas de 4 segundos se apaga el indicador verde y enciende el indicador rojo mostrando falla en la línea con un parpadeo lento y uniforme.

DESBALANCE DE VOLTAJE: si se exceden los rangos de desbalance en el suministro de voltaje, se apaga el indicador de verde y enciende el indicador rojo mostrando la falla en la línea con un parpadeo rápido no uniforme.

SUGERENCIA DE CONEXIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

VOLTAJES DE OPERACIÓN:

220VCA, 3 F, 60 Hz, 5%THD ó
440VCA, 3 F, 60 Hz, 5%THD

RANGOS DE OPERACION

Para SPV-N en 220VCA
182V—250V $\pm 3V$ a 2 seg. Con desbalance <8%.

Para SPV-N en 440VCA
382V—502V $\pm 3V$ a 2 seg. Con desbalance <7%.

TRANSITORIOS

$\leq 50V$ sobre voltaje nominal fase-Neutro.

CONTACTO AUXILIAR

5 Amperes/250VCA

CONTACTO AUXILIAR:

5 Amp / 250 VCA.

TEMPERATURA DE TRABAJO:

40°C Máximo



Teléfono: (01444) 166 00 78 (59)
email: info.ventas@stemd.com.mx

www.stemd.com.mx