



SYRA 3 Cod: 61423
SYRA 3/400 Cod: 61424

Módulo de diagnóstico, comando ON/OFF y cambio de nivel para control lámpara equipadas con balasto ferromagnético o electrónico bipotencia, instalado en la luminaria. Comunicación Powerline.

SYRA 3 se conecta a lámparas de potencia entre 20 a 250W, **SYRA 3-400** se conecta a lámpara de potencia entre 250 y 400W. Puede gestionar lámparas de tipo:

- vapor de sodio alta presión
- vapor de sodio baja presión ("SBP")
- vapor de mercurio
- halogenuros metálicos

La potencia de la lámpara controlada se define durante la fase de programación y es posible modificarla con la lámpara instalada (ON-LINE)

SYRA 3, conectado a cada lámpara, realiza las siguientes funciones de comando:

- **control** de las funciones de la lámpara
- **comando** on/off lámpara
- **comando** cambio de nivel balasto
- **desconexión** automática del arrancador (opcional)

SYRA 3 está equipado con un relé bi-estable que recuerda el estado de la lámpara después de un corte de tensión.

Características

- Comunicación por línea de alimentación mediante tecnología Powerline (PLC)
- Detección y señalización de los estados de funcionamiento de la lámpara:
 - Lámpara enciende correctamente y funcionando a plena potencia
 - Lámpara enciende correctamente y funcionando a potencia reducida
 - Anomalía por lámpara con condensador averiado, ausente, o insuficiente.
 - Anomalía por mínima potencia de lámpara.
 - Anomalía por lámpara averiada o arrancador defectuoso
 - Anomalía por lámpara no conectada (sin carga a valle del SYRA 3)
 - Anomalía por lámpara parpadeante o en agotamiento.
 - Anomalía por fusible averiado o SYRA 3 no responde
- Comando de:
 - Encendido lámpara a plena potencia
 - Doble nivel
 - Apagado lámpara
- Posibilidad de gestión de 1022 SYRA sobre una única línea.
- Lectura y modificación parámetros de estado y de programación directamente desde el cuadro.
- Instalación en la luminaria, en serie sobre la línea de alimentación, a valle del fusible. (recomendable un test térmico previo)
- Relé de comutación doble nivel integrado en el Syra.

Especificaciones técnicas

Tensión de trabajo:	230 V~ +/- 10%
Potencia absorbida en reposo :	0,5W
Protección a sobretensiones mediante varistor y PTC	400 V
Temperatura ambiente de trabajo (ta)(U = 230V ; I = 3A):	- 25 ÷ + 65 °C, @ 90 % max U.R.
Temperatura límite (• tc):	+ 70° C
Características del contenedor:	en nylon natural PA 66 color azul,
Dimensiones:	52 x 98 x 45 mm
Grado de aislamiento:	Clase II
Grado de protección:	IP65, IP10 en bornas
Peso:	400 gr