



SYRA L
Cod.61423L

Módulo de diagnóstico, comando ON/OFF y regulación (doble nivel o dimming) para lámparas de potencia entre 20 y 400W, dotados de reactancia doble nivel, o de reactancia electrónica regulable con standard 1-10V.

Comunica con el módulo de cuadro I-LON Server, con protocolo standard Echelon.

Syra L puede instalarse directamente en la luminaria y puede controlar indistintamente lámparas equipadas con reactancia de doble nivel efectuando la reducción de potencia al nivel fijado por el balasto, o bien en luminarias equipadas con balasto electrónico regulable 1-10V

El comando ON/OFF se realiza actuando directamente sobre la alimentación de la reactancia.

La potencia de la lámpara y el tipo de reactancia utilizada, es determinada automáticamente en el Syra L en fase de instalación.

FUNCIONES DEL SYRA L

- Mide los parámetros eléctricos de la lámpara para controlar su funcionamiento
- Comando Encendido/Apagado
- Comando de reducción para reactancias de doble nivel
- Comando nivel de luminosidad 1-10V
- Desconexión automática del arrancador
- Memoriza el último estado válido recibido
- Posibilidad de configurar los ciclos de auto-regulación automática, en caso de que no exista comunicación con I-LON,

Características principales

- Comunicación por la línea eléctrica con tecnología Powerline (PLC);
 - Indicación y señalización de los estados de funcionamiento de la lámpara:
 - lámpara encendida y funcionando correctamente a plena potencia;
 - lámpara encendida y funcionando correctamente a potencia reducida;
 - señalización bajo factor de potencia
 - señalización baja potencia;
 - anomalía por lámpara no conectada (sin consumo a la salida de alimentación del SYRA L);
 - anomalía lámpara fin de vida o agotada;
 - anomalía por fusible averiado o sin respuesta del SYRA L;
 - señalización de regulación no funcionando;
 - lectura de parámetros eléctricos
 - indicación de la temperatura de funcionamiento;
 - cálculo del consumo de energía
 - Comando sobre la reactancia electrónica:
 - funcionamiento a máxima potencia (full power)
 - luminosidad al 90%; luminosidad al 95%
 - luminosidad al 80%; luminosidad al 85%
 - luminosidad al 70%; luminosidad al 75%
 - luminosidad al 60%; luminosidad al 65%
 - luminosidad al 50%; luminosidad al 55%
 - luminosidad al 40%; luminosidad al 45%
 - luminosidad al 20%; luminosidad al 30%
 - Comando encendido automático al recibir alimentación
 - Gestión función comando reducción programada; sin central de cuadro (modo stand-alone temporizado):
 - 3 cambios de nivel automáticos: Opción 1 calculados a partir del encendido. Opción 2 Tomando como referencia el punto de media noche
 - Adquisición y modificación de parámetros de estado y programación directamente desde el cuadro
- Instalación en la luminaria, se recomienda test térmico

Especificaciones técnicas

Tensión de funcionamiento
230 V~ +/- 10% 50/60 Hz

Potencia absorbida en reposo
2W @230vac

Max corriente soportable
6 Arms @230Vac

Potencia lámpara
20W min. – 400W max.

Protección de la sobretensión mediante varistor y PTC
400 V

Temperatura ambiente de funcionamiento (ta)
- 25 ÷ + 65 °C, @ 90 % max U.R.

Temperatura límite (• tc)
+ 70° C

Puerto 1-10V
20 mA a 11,4 Vdc @230Vac

Absorbimiento max en la salida de regulación :
Con balasto 1-10V activo = 10 mA

Características del encapsulado
nylon natural PA 66 color azul

Islamiento eléctrico
Clase II

Grado de protección
IP65, IP20 en las conexiones

Dimensiones
52 x 98 x 45 mm

Peso aproximado
400 g

© Umpi Elettronica Srl. Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
I marchi sono di proprietà di Umpi o dei rispettivi detentori

www.umpi.it www.minos-system.com



Via Respighi15, 47841 Cattolica (RN)
Tel: 0541833160 Fax: 0541833161