



SYRA E

Cod.61398N

Modulo de diagnosis, comando ON/OFF y dimming para lámparas de 20 a 400W, equipadas con reactancia electrónica regulable y que utilicen el standard 1-10V o DALI. Comunica con el módulo CPU del cuadro "AndrosCMS" directamente por la red eléctrica utilizando tecnología PowerLine con protocolo 1.024. Syra E puede instalarse dentro de la luminaria.

El estandar 1-10V prevé el envío de comandos dimming a la lámpara a través de la línea de comando del balasto electrónico, mientras que el comando ON/OFF se realiza sobre la línea de potencia.

El estandar **DALI** (Digital Addressable Lighting Interface), realiza una comunicación digital entre el balasto electrónico y la unidad de control permitiendo la completa gestión de los avisos de alarma y de los comandos dimming.

La potencia de la lámpara controlada y el tipo de reactancia (1-10 o DALI) es automáticamente detectada por el SYRA E en la fase de instalación.

FUNCIONES DEL SYRA E:

- Mide los parámetros eléctricos de la lámpara para controlar su correcto funcionamiento de la lámpara;
- Comando on/off lampada;
- Comando nivel dimming lampara
- Memoriza el último estado recibido (tras un corte de alimentación)
- Posibilidad de auto-reducción automática, en funcionamiento en stand-alone.

Características generales

- Comunicación por línea de alimentación mediante tecnología Powerline (PLC);
- Detección y señalización de los estados de funcionamiento de la lámpara:
 - Lámpara encendida correctamente y funcionando a plena potencia
 - Lámpara encendida correctamente y funcionando a potencia reducida
 - señalización de bajo factor de potencia
 - Anomalía por poco consumo.
 - Anomalía por lámpara no conectada (sin carga en la salida del SYRA E)
 - Anomalía por lámpara parpadeante o en agotamiento.
 - Anomalía por fusible averiado o SYRA E no responde.
 - Indicación de dimming no funciona.
 - Lectura de parámetros eléctricos
 - Indicación de la temperatura de trabajo
 - Cálculo del consumo de energía
- Indicación automática del protocolo de regulación (DALI / 1-10V)
- Lectura parámetros de la reactancia (sólo DALI)
- Comando al balasto electrónico:
 - funcionamiento a plena potencia (full power)
 - reducción al 90% , reducción al 95%
 - reducción al 80% , reducción al 85%
 - reducción al 70% , reducción al 75%
 - reducción al 60% , reducción al 65%
 - reducción al 50% , reducción al 55%
 - reducción al 40% , reducción al 45%
 - reducción al 20% , reducción al 30%
- Comando encendido automático al recibir alimentación.
- Gestión de regulación programada, aunque no exista unidad de control de cuadro. (stand-alone temporizado):
 - 3 cambios de intensidad tras el encendido a partir de 15min y hasta un máximo de 12horas o bien utilizando la detección automática de la "media noche".
- Hasta 1022 syras por cuadro.
- Posibilidad el adquirir estado de la lámpara y lectura de sus parámetros eléctricos desde el cuadro.
- Instalable en luminaria, siempre que la temperatura no supere los 70°C. Recomendable test térmico
- SYRA E lee los parámetros eléctricos de la luminaria y los transfiere a AndrosCMS para su lectura remota.
- La precisión de medida depende del fondo escala utilizado para la lectura de corriente: 2% sobre la medida de corriente, <1% sobre la medida de potencia. Error máximo en la potencia con cargas muy pequeñas: 5%.

Especificaciones técnicas

Alimentación 230 V~ +/- 10% 50/60 Hz	Potencia absorbida 0,46W @230vac
Max corriente admisible 4 Arms @230V~	Potencia lámpara 20W – 400W.
Protecciones sobretensiones 400 V	Temperatura de funcionamiento (ta) - 25°C + 65°C, @ 90 % max U.R.
Puerto DALI/1-10V 20 mA a 11,4 Vdc @230Vac	Máxima corriente absorbida en el puerto de regulación Con ballast 1-10V pasivo = 13 mA Con ballast 1-10V activo = 20 mA
Número máx baslastos DALI 5	Precisión medidas +2% a fondo escala
Contenedor nylon natural PA 66 color azul	Aislamiento eléctrico Clase II
Grado de protección IP65, IP20 en regletas	
Dimensiones 52 x 98 x 45 mm	Peso aprox. 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

Rev.6



Via Respighi13, 47841 Cattolica (RN)
Tel: 0541833160 Fax: 0541833161