

# ISL-511

## Nodo PowerLine para Alumbrado BUS DALI con sonda de temperatura IP66



- Bus PowerLine con tecnología LonWorks®.
- Medición de corriente, tensión y potencia aparente.
- Contador de tiempo de funcionamiento de la luminaria.
- Desarrollado con el microprocesador Neuron® PL3120.
- Interfaz de control de Bus DALI para funciones sobre balastos DALI.
- Salida de relé Normalmente Abierto y Normalmente Cerrado a elegir.
- Alimentado por tensión de red.
- Salidas y alimentación cableada.
- Incluye sonda de temperatura para medir la temperatura de la luminaria

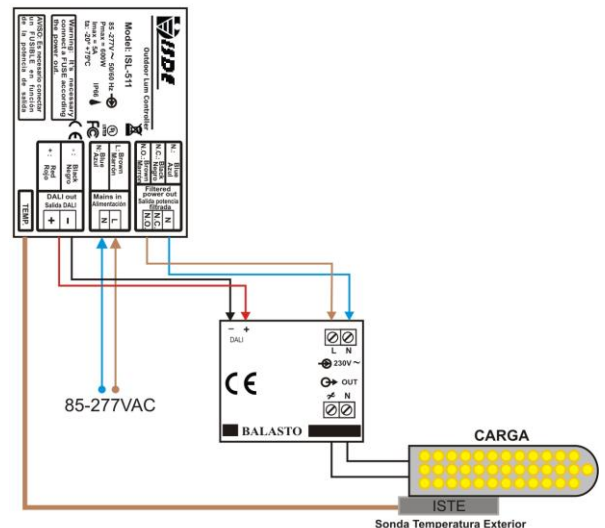


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación (red eléctrica)	85 – 277 VAC 50/60 Hz
Protección contra sobreconsumos	Requiere fusible exterior
Protección contra sobretensiones	Cumple con norma IEC 61000-4-5 (4 kv)
Grado de protección	IP66
Interfaz	BUS DALI
Rango medida de corriente	0..5A
Precisión medida de corriente	5% F.S.
Resolución medida de corriente	0,1 mA
Rango medida de tensión	85 – 277 VAC
Precisión medida de tensión	3% F.S.
Resolución medida de tensión	0.1 V
Rango de medida de temperatura	-5..+105°C
Resolución de medida de temperatura	0.1 °C
Transceptor	PL3120
Actualización de firmware	A través de red eléctrica
Temperatura de funcionamiento	-10°C..+75°C
Humedad	5-90% sin condensación
Almacenaje	-10°C..+75°C

### FUNCIONALIDAD

- Interfaz DALI para control ON/OFF y dimerización de balastos DALI.
- Salida de relé para el control del encendido/apagado del balastro a elegir entre normalmente abierto o normalmente cerrado dependiendo de la aplicación de control.
- Medición de la temperatura interior de la luminaria con el objeto de poder limitar automáticamente el flujo luminoso en caso de exceso de temperatura y así poder prolongar su vida útil. Esto se aplica especialmente para lámparas LED.
- Alta en red por ID del nodo de control.
- Contador de tiempo de funcionamiento de la luminaria.
- Medida de Tensión, Corriente y Potencia Activa.
- Gestión de alarmas por exceso y defecto de Corriente y Tensión.
- Autoencendido en caso de pérdida de comunicaciones con el SMART SERVER o Controlador de Cabecera



### EMBALAJE

Cada caja contiene un equipo protegido con bolsa sellada antiestática.  
 La caja indica el modelo solicitado además de si lleva conectores o no.

### REFERENCIA PEDIDOS

ISL-510 Sin sonda de temperatura  
 ISL-511 Con sonda de temperatura

