

RELIANCE

Sistema de control y monitoreo de luces individuales
Platform III

RELIANCE
INTELLIGENT LIGHTING



Remote

Normas (última version)

Normas europeas DIN EN 62870 (VDE) 0161-105-SELV-2016-06 (solamente SRU111 y SRU112)

CE

Utilización

La unidad remota SRU de la iluminación inteligente (IL) RELIANCE™ de ADB SAFEGATE (anteriormente llamada "Unidad Remota SCROLL") es un componente del sistema de control y monitoreo de luces individuales de iluminación inteligente RELIANCE que garantiza la comunicación del regulador con las luces individuales o con los segmentos de iluminación.

Diseño

La unidad remota SRU de la iluminación inteligente RELIANCE está disponible en dos variantes de diseño básico, es decir, con un canal

(SRU101 o SRU 111) o con dos canales (SRU 102 o SRU 112):

Unidad remota SRU de la iluminación inteligente RELIANCE: variante con un canal

Unidad remota SRU de la iluminación inteligente RELIANCE: variante con dos canales



La unidad remota SRU con una salida está diseñada para luces unidireccionales y la de dos salidas para luces bidireccionales. El cable adicional es la entrada del transformador secundario.

Características y beneficios

- Unidades remotas configurables a través de CU o RFID (con lucDMC)
- Las SRU 111 y 112 como parte de un sistema SELV limitan el voltaje sin carga en la salida a <math>< 50 \text{ V RMS}</math>
- Se puede establecer parámetros a través de RFID sin cableado ni fuente de potencia

Condiciones de funcionamiento

Rango de temperatura ambiental/de funcionamiento	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
Temperatura de almacenamiento y transporte	-55 °C a +85 °C (-67 °F a +185 °F)
Presión atmosférica	menos de 3000 metros

Especificaciones de la potencia

- SRU 101: 315 W @ CF2 (canal simple)
- SRU 102: 315 W @ CF2 (canal doble)
- SRU 111: 190 W @ CF2 (canal simple)
- SRU 112: 95 W @ CF2 (canal doble)

Salida máxima

Nota: CF = Crest Factor (factor de cresta)

Almacenamiento de potencia posterior al apagado	La memoria queda en su estado durante un segundo.
Corriente mínima del circuito en serie	I_{\min} 2,8 A
Corriente máxima del circuito en serie	I_{\max} 6,7 A/50 Hz
Pérdida máxima de potencia	P_D 9,8 W (WigWag - luces RGL), de 4 a 5 W sin WigWag
Voltaje de aislamiento	U_{ins} 5 kV
Voltaje de prueba	U_{inst} 10 kV

RELIANCE

Detalles de la protección

Detalles de la protección	Valores
Clase de protección del gabinete	IP 68/NEMA 6 P
Protección contra impacto conforme a la DIN EN / IEC 61000	20 kA (8/20 microsegundos)

Dimensiones

Largo × ancho × profundidad	Aprox. 270 (con cables) x 140 x 80 mm 10,6 x 5,5 x 3,15 pulg.
Peso sin empaque	aprox. 1,6 kg 3.8 lb
Peso con empaque (en caja de cartón)	aprox. 1,9 kg 4.3 lb

Unidad remota SRU de iluminación inteligente RELIANCE opcional con limitador de voltaje para sistemas DIN 62870

La unidad remota SRU de iluminación inteligente RELIANCE tipo 111 y 112 está equipada con un limitador de voltaje opcional de acuerdo con la norma DIN EN 62870 para respaldar su sistema.

Código de pedido

Nota:

- Códigos A: Los códigos se refieren a unidades remotas SRU que no han estado parametrizadas por ADB SAFEGATE antes de la entrega. Se puede pedir las como reserva y el equipo del aeropuerto puede parametrizarlas más tarde. El propósito del pedido es, por ejemplo, usarlos con la puesta en marcha para proyecto planeados en el futuro o como repuestos.
- Códigos P: Cuando se pide una unidad SRU con un código P, se parametriza un producto con un código A con el objeto de usarlo en un lugar predefinido en el aeropuerto antes de entregarlo al cliente. Parametrizar significa en este contexto que la unidad ha estado programada usando el código de dirección de la luz para ser usada en un lugar predefinido y, por eso, funciona solamente en ese lugar. Se usa los productos con códigos P en proyectos de sistemas en los que las unidades están definidas antes de pedir los productos.

Nombre del producto	Descripción	Códigos de pedido ¹
SRU101	Unidad remota (simple) con una sola salida y hasta 315W@CF2 W de potencia para luz unidireccional	P1174 (parametrizada) A4639 (no parametrizada)
SRU102	Unidad remota (doble) con dos salidas y hasta 315W@CF2 W por salida para luz bidireccional	P1254 (parametrizada) A4640 (no parametrizada)
SRU111	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad remota (simple) con una salida, con una limitación de voltaje a < 50 VAC (para integración a un sistema DIN EN 62870), para una luz unidireccional • Función de autoprueba implementada para utilizarse como herramienta de control de seguridad adicional y de apoyo de mantenimiento, potencia máxima de salida 190W@CF2 	P1255 (parametrizada) A4560 (no parametrizada)
SRU112	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad remota (doble) con dos salidas, con una limitación de voltaje a < 50 VAC (para integración a un sistema DIN EN 62870), para una luces bidireccionales • Función de autoprueba implementada para utilizarse como herramienta de control de seguridad adicional y de apoyo de mantenimiento, potencia máxima de salida 95W@CF2 / canal 	P1306 (parametrizada) A4641 (no parametrizada)
Nota: CF = Crest Factor (factor de cresta)		

Notas

¹ Véase la nota sobre los códigos A y P y léala detenidamente antes de pedir unidades.

Información del empaque

	Dimensiones	Peso bruto
Largo x ancho x profundidad	Aprox. 390 x 255 x 95 mm /	Aprox. 0,3 kg
	15,4 x 10 x 3,7 pulg.	0,7 lb

Principales Características

Característica	Valor/ funcionamiento	Descripción
Bypass en caso de falla de energía	El último estado de la lámpara está almacenado en la unidad durante al menos 1 segundo.	Define por cuánto tiempo se preserva el último estado
Protección contra relámpagos	instalado	
Autoprueba	Se puede ejecutar a través del lector RFID y lucDMC	Herramienta para control de seguridad adicional y apoyo de mantenimiento
Limitación de voltaje para sistemas DIN EN 62870	Implementada en SRU 111 y SRU112	Limita el voltaje sin carga en caso de falla de la lámpara
Estado parametrizable después del encendido		
Detección de fallas en las lámparas	Dos umbrales programables	Monitoreo del voltaje pico y del voltaje RMS
Monitoreo de cortocircuitos		aplicable
Modo a prueba de fallas	Estado parametrizable después del encendido	
Monitoreo de interrupción		Parametrizable

Nos reservamos el derecho a continuar desarrollando productos, a hacer cambios técnicos y a modificar nuestras especificaciones y diseños en cualquier momento sin previo aviso. Las características y funciones de los productos pueden diferir de la información proporcionada. Por lo tanto, el desempeño puede ser diferente del especificado, en especial, si no se respeta el uso previsto o no se cumplen nuestras indicaciones.

Las especificaciones y descripciones de esta hoja de datos son válidas para los productos que se envíen a partir del 05/01/2020. Para obtener más información sobre esta hoja de datos, comuníquese con el equipo de Ventas de ABS SAFEGATE.