



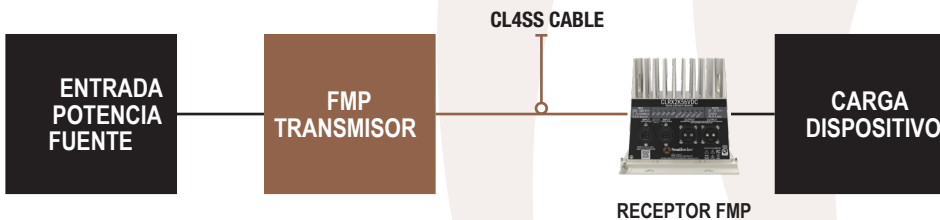
Southwire

**CABLETECH
SUPPORT™**

Services

RECEPTOR DIGITAL ELECTRICITY®,

El Receptor (RX) CLRX2K56VDC es un componente en un sistema de línea de potencia Digital Electricity®. Cuando el receptor es alimentado por un Transmisor Southwire compatible (TX), se forma un sistema Digital Electricity® (DE) (ver diagrama). El circuito entre el TX y RX es un circuito de Potencia Administrada por Fallo (FMP) e se instala como un circuito de Clase 4 de acuerdo con el Artículo 726 del NFPA 70. Si ocurre una falla en la línea DE entre el transmisor y el receptor (como una persona que contacta los conductores) la potencia se desconecta; reduciendo el riesgo de incendio, daño a equipos y lesiones personales.



MODELO	DESCRIPCIÓN
CLR2K56VDC	CL4SS RX, 2.5kw, 56vdc, IP66 Exterior

**BUILT FOR DURABILITY.
BUILT FOR RELIABILITY.
BUILT FOR WORK.™**

770-832-5756 | [SOUTHWIRE.COM](https://www.southwire.com)

©2026 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados.

*Marca Registrada & ™ Marca de Southwire Company, LLC.



Southwire

**CABLETECH
SUPPORT™**

Services

ESPECIFICACIONES

TIPO	PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES	NOTAS
ENTRADA	Voltaje	240-350 Vcc (350 Vcc nominal)	Debe ser suministrado por un estante transmisor Southwire reconocido o listado por UL.
	Número de puertos	2	Cada puerto tiene 2 canales.
	Número de Canales	4	
	Corriente por Canal de Entrada	5.0 A Máx	
	Corriente, Total	Máx. 12.0 A	
	Cable de Entrada	14-18 AWG	
	Diámetro del Cable de Entrada	0.24-0.49 in (6.0-12.5 mm)	
SALIDA	Voltaje	51-57 Vdc (Nominal 56 Vdc)	
	Número de puertos	2	Cada puerto tiene 2 conexiones (+ / -).
	Corriente por Puerto de Salida	45.0 A Máx	
	Corriente, Total	45.0 A Máx	
	Cable de salida	8 AWG	
	Diámetro del Cable de Salida	0.57-0.75 in (14.5-19.0 mm)	
	Modo de salida	Voltaje Constante	
EFICIENCIA	Eficiencia típica	95% a carga completa	
AMBIENTE	Temperatura de Operación	-40°C (-40°F) to 70°C (158°F)	Inicio en Frío limitado a -20°C (-4°F). Reduzca después de 46°C.
	Altitud	Hasta 2000 m	
	Protección contra la intemperie	IP66	Conforme a IEC 60529. La unidad debe orientarse con conectores de montaje en panel hacia abajo para lograr clasificación IP.
MECÁNICO	Dimensiones	18.99" x 7.98" x 7.60" (482.3 x 202.8 x 193.1 mm)	
	Peso	24 lbs (sin visera de sol) 30 lbs (con visera de sol)	
PROTECCIÓN	Sobretensión de Modo Común	6 kV Máx	Hasta 5 sobretensiones.
	Pico de Modo Diferencial	1 kV Máx	Hasta 5 sobretensiones.
	Sobrevoltaje	60-67 Vdc	El voltaje de salida se apaga.
	Temperatura Excesiva	Voltaje de salida se apaga	Se recupera automáticamente cuando las temperaturas bajan.
APROBACIONES	Seguridad	UL 1400-1 UL 62368-1 EN IEC 62368-1 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1	
	EMC	FCC Parte 15 Subparte B Clase A ICES-003 Clase A EN 55032 Clase A EN 55035 (equipos multimedia) EN 50121-4 (inmunidad ferroviaria) EN 300 386 (inmunidad de telecomunicaciones)	
	Otro	CE, RoHS, WEEE, UKCA, REACH, ISTA 3A	
ACCESORIOS	Kit de Hardware (Incluido)	(1) Conector de campo hembra Amphenol de 4 posiciones, P/N: C01620D00311010 (1) (1) Conector de campo macho Amphenol de 2 posiciones, P/N: PWM-02BFMB-TL7001 (1) (1) Zapata de compresión de 2 orificios, espárrago #10, 6 AWG, P/N: YAV6CL2TC10FX (2) Contratuercas 18-8, arandela de bloqueo de diente externo, 10-32, P/N: 96278A411	

**BUILT FOR DURABILITY.
BUILT FOR RELIABILITY.
BUILT FOR WORK.™**

770-832-5756 | SOUTHWIRE.COM

©2026 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados.

*Marca Registrada & ™ Marca de Southwire Company, LLC.