



Rapid Shutdown Line

TX 12K-A

Transmisor PLC para RSD

- Proporciona la señal "permiso para operar" para Rapid Shutdown
- Certificación de apagado rápido SunSpec
- Cumple con apagado rápido enlistado en 2017 NEC 690.12 y 2020 NEC 690.12
- No es necesario agregar toroides para la comunicación del PLCcommunication

Ficha Técnica

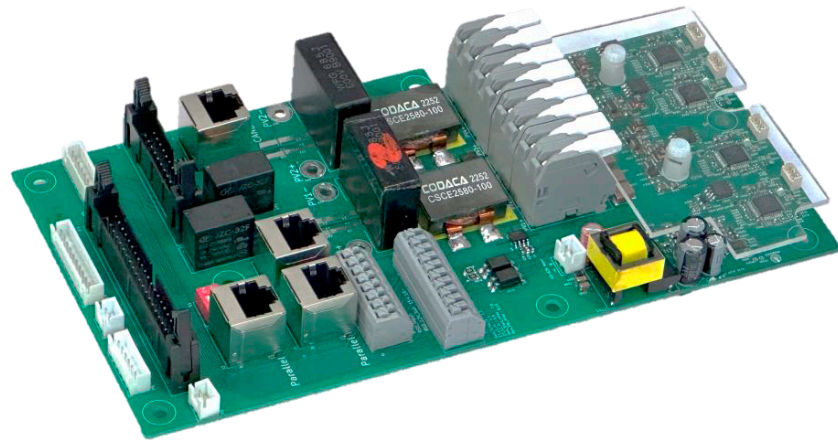
del Transmisor TX PLC

Transmisor PLC con monitoreo a nivel de módulo

Los transmisores Sol-Ark TX 12K-A forman parte de la Línea Rapid Shutdown, se ubican dentro de los inversores Sol-Ark 12K-2P-N.

Proporciona vía PLC la señal "permiso para operar" cuando se combina con Sol-Ark O900-80V o cualquier otro dispositivo certificado por SunSpec-RSD para cumplir con Rapid Shutdown en el sistema según las especificaciones NEC 690.12 de 2017 y 2020.

Los transmisores TX 12K-A se pueden instalar en un Sol-Ark 12K-2P-N previamente comisionado. No es necesario instalar toroides para realizar Power Line Communication (PLC) porque TX 12K-A tiene el transmisor integrado en la placa MPPT del Sol Ark 12K-2P-N.



Especificaciones TX 12K-A

Modelo TX 12K-A

Fuente de Alimentación	Integrada - 48VDC (Incluye cable de alimentación)
Dimensiones (An x L)	110mm x 214mm
Número Max de Cadenas	4
Número de MPPTs	2
Consumo de Potencia Max	8W

Diseñado para:
Sol-Ark 12K-2P-N



Datos Técnicos TX 12K-A

MODELO TX12K-A	
DATOS DE ENTRADA (DC)	
Rango de Voltaje Operativo de Entrada	18-80V
Corriente Máxima de Entrada (Imax)	14A
Corriente Máxima de Cortocircuito (Isc)	15A
Potencia Máxima	900W
DATOS DE SALIDA (DC)	
Rango de Voltaje de Funcionamiento de Salida	18-80V
Voltaje Máximo del Sistema	1000V
Clasificación Máxima de Fusibles en Serie	30A
Voltaje de Seguridad (sin señal PLC)	0.9V
DATOS MECÁNICOS	
Rango de Temperatura Ambiente de Funcionamiento	-40°F a +176 °F (-40°C a +85°C)
Capacidad del Modo de Transferencia	14A hasta 140F / 9A hasta 185F (+65°C, +85°C)
Capacidad del Modo de Optimización	14A hasta 95F / 6A hasta 185F (+35°C, +85°C)
Dimensiones An X L X Al (sin cable ni conectores)	4.4in x 4.64in x 1.1in (112mm x 118mm x 28mm)
Longitud del Cable	Entrada 4.72in, Salida 39.37in (0.12m, 1m)
Tamaño de la Sección Transversal del Cable	UL: 12AWG
Conector	Friends PV5e (Compatible con MC4)
Grado de Protección	NEMA Tipo 6P / IP68
CARACTERÍSTICAS	
Optimización de Energía	Si (MPPT)
Señal de Comunicación	Power Line Communication (PLC)**
Número Max de Módulos Fotovoltaicos por 0900-80V	1
Protección contra Sobrecalentamiento	Si
Garantía	25 años
CERTIFICACIONES	
Sistema de Apagado Rápido Fotovoltaico	NEC 2017 (690.12), NEC 2020 (690.12)
Cumplimiento de Seguridad	UL 1741, CSA 22.2 No. 107.1
Cumplimiento EMC	FCC Part 15 Class B; IEC 61000 -6-2; IEC 61000 -6-3
Otros	SunSpec RSD Certified

** Se requiere tener un sistema con batería para usar la fuente de alimentación incluida.

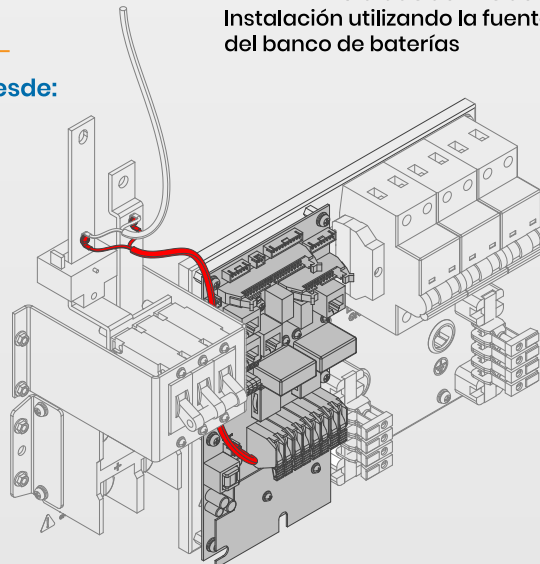
Fácil integración del TX 12K-A con el inversor

El transmisor TX 12K-A se puede alimentar desde:

- Fuente de alimentación integrada.
- Fuente de alimentación externa de 48VDC (para sistemas interconectos a la red sin baterías)

TX 12K-A instalado dentro del Sol-Ark 12K-2P-N

Instalación utilizando la fuente de alimentación integrada del banco de baterías



Información de Ventas

Ventas:

sales@sol-ark.com

Soporte Técnico:

support@sol-ark.com

Contactanos:

(972) 575-8875