



# RAPID SHUTDOWN BOX

/ La mejor solución de apagado rápido para inversores Fronius.



## CUMPLIMIENTO DE NEC 2014, FÁCIL Y RENTABLE

/ El Fronius Rapid Shutdown Box (RSB) proporciona una solución conveniente para el cumplimiento de NEC 2014 (690.12), ésta mejora la seguridad general en los techos y contra incendios. El diseño y el cableado de fácil uso para el instalador hacen al Fronius Rapid Shutdown Box la solución definitiva para todos los Fronius SnapINverters \* en sistemas de hasta 600 V. Se conecta directamente al inversor a través del mismo conduit que el cableado de CD y se energiza por el arreglo PV, esto hace que se minimice la cantidad de componentes y elimine la necesidad de una fuente de alimentación externa así como un botón de seguridad.

/ El diseño de bajo perfil permite la instalación debajo de los módulos, lo que garantiza un aspecto limpio del sistema. Gracias a la clasificación NEMA 4X, la caja está diseñada para condiciones severas al aire libre. Los conectores MC4, los terminales con resorte y el amplio facilitan el cableado. El apagado rápido ocurre cuando no hay CA en el inversor, descargando rápidamente las líneas de CD al inversor. Un método opcional es instalar un botón de parada de emergencia para abrir el circuito e interrumpir la señal.

### DISEÑO

- / Diseño de perfil bajo que se ajusta debajo de un módulo para una apariencia limpia del sistema
- / Soporte de montaje con múltiples opciones de montaje para una flexibilidad máxima
- / Clasificación NEMA 4X para condiciones severas en el exterior



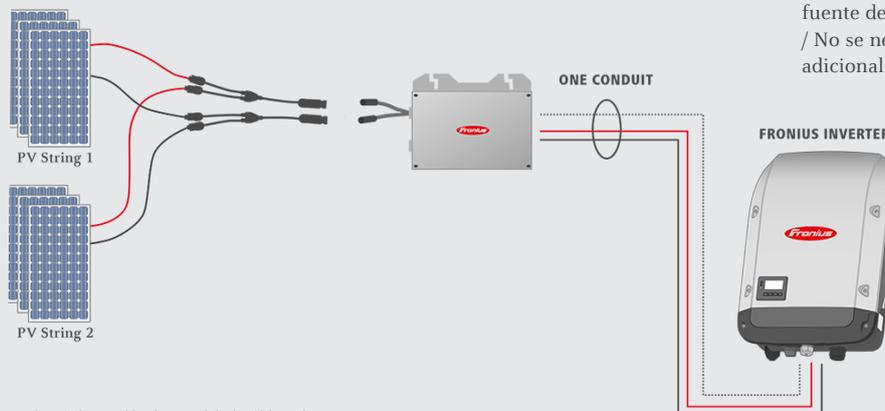
### CONEXIONES FÁCILES

- / Los conectores MC4, los terminales con resorte y el terminal de tierra del equipo externo hacen que el cableado sea fácil
- / Entradas de 25 A para hasta dos strings por canal de entrada (a través de los conectores MC4 "Y", no incluidos)

### POCOS COMPONENTES

- / Rapid Shutdown Box reemplaza su caja de conexiones
- / Alimentación FV: no se necesita fuente de alimentación adicional
- / No se necesita un botón de control adicional

## MUESTRA DE CONFIGURACIÓN DUO

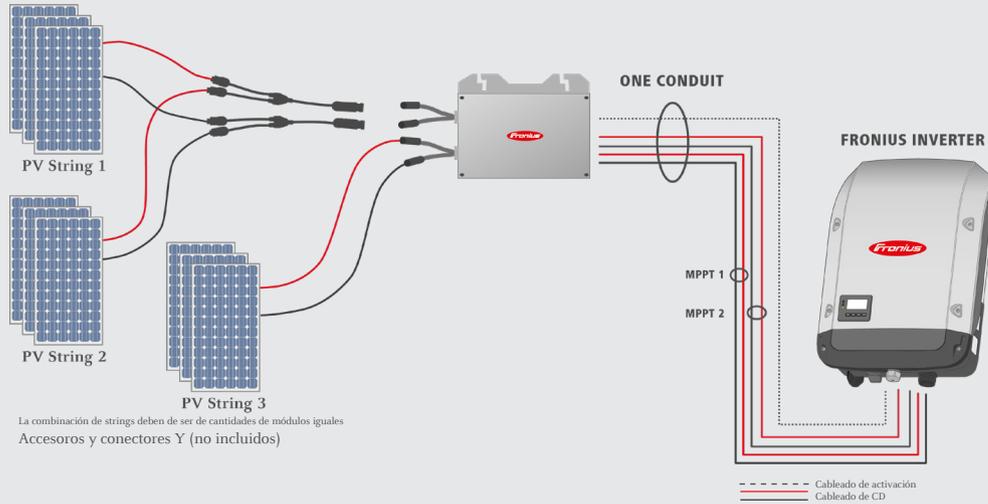


La combinación de strings deben de ser cantidades de módulos iguales  
Accesorios y conectores Y (no incluidos)

\* Excluyendo el Fronius Symo 15.0-3 208

--- Cableado de activación  
--- Cableado de CD

## MUESTRA DE CONFIGURACIÓN QUATTRO



## DATOS TÉCNICOS

DATOS GENERALES	RAPID SHUTDOWN BOX-DUO	RAPID SHUTDOWN BOX-QUATTRO
Tensión máxima de entrada	600 VDC	
Tensión de puesta en marcha	80 VDC	
Corriente máxima de entrada	25A	25A/ 25A
Fuente de alimentación	DC (del arreglo PV)	
Consumo de operación	2 W	
Circuitos de MC4 de entrada	1(2 si se usa un conector MC- 4 Y)	2(4 si se usa un conector MC-4 Y)
Máximo número de strings	2	4
Corriente máxima de salida	25A	25A/ 25A
Output circuits-Spring clips	1	2
Calibre máximo de cableado CD	AWG 8	
Calibre máximo de cable de comunicación	AWG 14	
Número de puertos conduit	2	
Tamaño de conduit	3/4in. and 1in.	
Para el uso de Amphenol H4 / otros conectores	Quite los conectores MC-4 y remplace con los conectores UL	
Hardware externo necesario	Conectores tipo Y apropiados si se combinan dos strings	
Rango de temperatura ambiente admisible	-40F to +149F (-40C to +65C)	
Humedad relativa admisible	0 ... 100% (sin condensación)	
Máxima elevación de instalación	13123 ft (4000m)	
Tipo de protección	NEMA 4X	
Dimensiones	286 x 246,5 x 71,5 mm (11,3 x 9,7 x 2,8 inch)	351 x 293 x 71,5 mm (13,8 x 11,5 x 2,8 inch)
PEso	1,8 kg (4 lbs)	2,7 kg (6 lbs.)
Certificaciones y cumplimiento de estándares	UL1741; LTR AE-004-2015; FCC 15 Class B	
Inversores compatibles	Fronius Galvo, Fronius Primo**, Fronius Symo (Excluyendo el Fronius Symo 15.0-3 208) hasta 600V	

\*\* Nota: Si Fronius Rapid Shutdown Box se agrega a un sistema existente con un Fronius Primo 10.0 a 15.0, asegúrese de que el software del inversor esté actualizado. Las actualizaciones están disponibles a través de la versión del archivo de actualización de software fro27350.upd y se pueden descargar fácilmente en [www.fronius.mx](http://www.fronius.mx) e instalarse mediante una memoria USB o una actualización remota a través de Fronius Solar.web. Las actualizaciones están disponibles a través de la versión del archivo de actualización de software fro27350.upd y se pueden descargar fácilmente en [www.fronius-usa.com/Primo-Update](http://www.fronius-usa.com/Primo-Update) e instalarse mediante una memoria USB o una actualización remota a través de Fronius Solar.web.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### SOMOS TRES UNIDADES DE NEGOCIO CON UN MISMO OBJETIVO: ESTABLECER LOS ESTÁNDARES MEDIANTE EL AVANCE TECNOLÓGICO.

/ Lo que comenzó en 1945 como una operación unipersonal ahora establece estándares tecnológicos en los campos de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. Hoy la compañía tiene alrededor de 3.800 empleados en todo el mundo y 1.242 patentes para el desarrollo de productos muestran el espíritu innovador dentro de la empresa. El desarrollo sostenible significa para nosotros implementar aspectos ambientales relevantes y sociales por igual con los factores económicos. Nuestro objetivo se ha mantenido constante durante todo el tiempo para ser el líder de innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo, visite [www.fronius.mx](http://www.fronius.mx)

Fronius México S.A. de C.V.  
Fronius Monterrey  
Carretera Monterrey Saltillo 3279  
66367 Santa Catarina, N.L.  
México  
Teléfono +52 81 8882 8200  
[pv-sales-mexico@fronius.com](mailto:pv-sales-mexico@fronius.com)  
[www.fronius.mx](http://www.fronius.mx)