



www.FGWilson.com



Sistemas de control de FG Wilson

Sistemas de control de FG Wilson

Ponemos el control en sus manos

Sean cuales sean sus requisitos energéticos, FG Wilson puede proporcionarle un sistema de control adaptado a sus necesidades. Nuestros expertos en grupos electrógenos diseñan y validan los sistemas de control de FG Wilson para optimizar el rendimiento de su grupo electrógeno y dejar el control en sus manos.

Todos los cuadros de control de FG Wilson son compactos, versátiles y fáciles de usar. Nuestra completa gama incluye cuadros de control analógico con llave de arranque que proporcionan al mismo tiempo funcionalidad práctica y fiabilidad; cuadros de control digitales adecuados para su uso en aplicaciones de fallo de red, con sistemas avanzados de medida, protección y diagnóstico; y la nueva generación de cuadros de control de sincronización avanzada con capacidad de gestión de carga integrada, adecuada para sincronizar hasta 32 grupos electrógenos.

Nuestra gama de paneles de conmutación de carga está diseñada para mejorar el funcionamiento de su grupo electrógeno de emergencia en combinación con nuestros cuadros de control electrónico, para proporcionar control automático de su grupo electrógeno de emergencia en caso de cortes de suministro eléctrico, 24 horas al día, 365 días al año.

Para necesidades energéticas de mayor envergadura, nuestro equipo de soluciones de suministro eléctrico está dedicado a proporcionarle sistemas de control a medida que se adapten a sus necesidades específicas, sea cual sea su complejidad.



Paneles de conmutación de carga

Suministro eléctrico garantizado las 24 horas del día, 365 días al año...

La gama FG Wilson de paneles de transferencia de carga inteligentes le ofrece tranquilidad.

La gama de paneles de conmutación de carga de FG Wilson ofrece una respuesta controlada electrónicamente ante los cortes de suministro eléctrico. Con opciones flexibles, ampliables y un elevado nivel de funcionalidad, los cuadros de conmutación de FG Wilson proporcionan un control automático durante 24 horas de los grupos electrógenos de emergencia, 365 días al año.

Gama de paneles de conmutación de carga

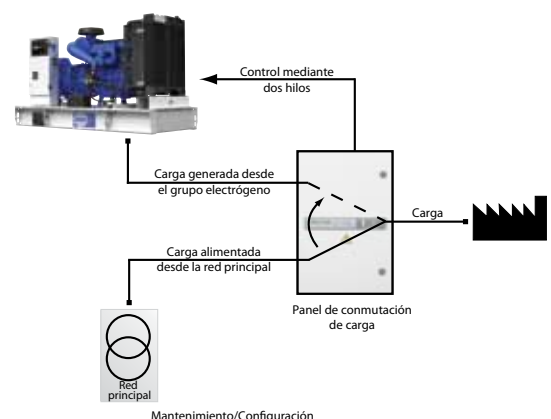


Ventajas

- Detección de fallo de red y señal de arranque del grupo electrógeno totalmente automática
- Preprogramado, permite que el panel funcione al instalarlo con la posibilidad de personalizarlo en caso necesario
- Interruptores de actuación rápida, que reduce el tiempo de transferencia entre el grupo electrógeno y la red
- Disponible en la gama 63 – 1600 A
- Integración completa con los cuadros de control digital de FG Wilson

Características

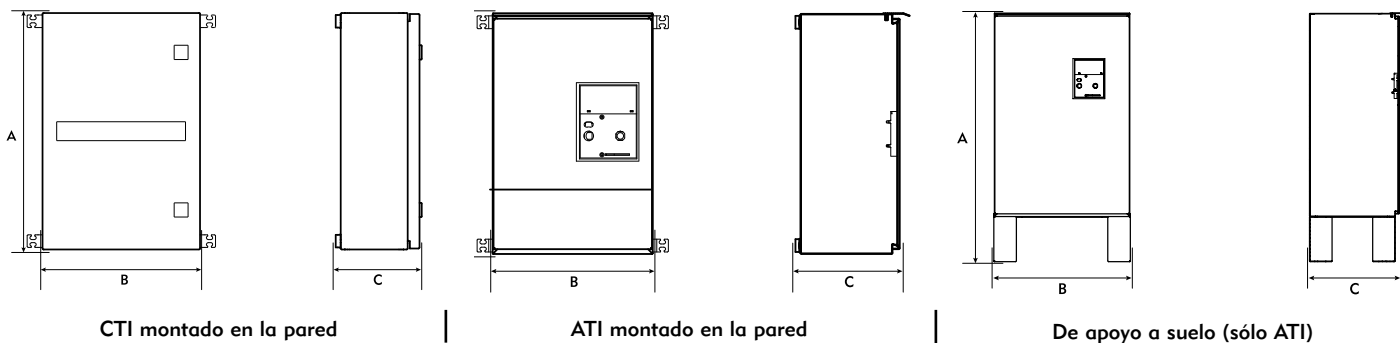
- Funcionamiento automático y manual
- Envía automáticamente una señal de arranque al grupo electrógeno al detectar fallo de red, sobretensión o pérdida de fase
- Función de retransferencia automática de red
- Opciones flexibles que se pueden actualizar
- Las operaciones y secuencias de prueba son accesibles desde el panel frontal o de forma remota
- Permite funcionamiento por selector manual mediante una palanca externa
- La pantalla con funciones LED indica la disponibilidad del grupo electrógeno / red y la posición del selector
- Pantalla LCD para tensión y temporizadores
- La gama de paneles de conmutación de carga cumple la norma ATS IEC 60947-6-1



Modelo	Potencia	Dimensiones de transferencia ATI			Peso
		A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	kg (lb)
CTI 63	63 A	600 (23,6)	400 (15,7)	200 (7,9)	19 (41,8)
CTI 100	100 A	600 (23,6)	400 (15,7)	200 (7,9)	19 (41,8)
CTI 125	125 A	600 (23,6)	400 (15,7)	200 (7,9)	19 (41,8)
CTI 160	160 A	600 (23,6)	400 (15,7)	200 (7,9)	19 (41,8)

Modelo	Potencia	Dimensiones de transferencia ATI			Peso
		A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	kg (lb)
ATI 250	250 A	900 (35,4)	600 (23,6)	323 (12,7)	39 (86,0)
ATI 400	400 A	900 (35,4)	600 (23,6)	323 (12,7)	44 (97,0)
ATI 630*	630 A	1.100 (43,3)†	600 (23,6)	398 (15,7)	66 (145,5)
ATI 800*	800 A	1.375 (54,1)	775 (30,5)	600 (23,6)	125 (275,6)
ATI 1000*	1.000 A	1.375 (54,1)	775 (30,5)	600 (23,6)	130 (286,6)
ATI 1250*	1.250 A	1.800 (70,8)	1.005 (39,6)	775 (30,5)	230 (507,1)
ATI 1600*	1.600 A	1.800 (70,8)	1.005 (39,6)	775 (30,5)	330 (727,7)

*De apoyo a suelo. †La dimensión A para el modelo de entrada de cables superior será de 1.350 mm (53,1 in)



Características del cuadro CTI

Panel de conmutación de carga CTI – Potencia de 63 a 160 amperios

Legenda:



- característica estándar



- característica opcional

Temporizadores de cuenta atrás programables

Permite configurar tiempos de rutinas para la temporización del arranque, la temporización de la transferencia, la temporización de retransferencia y el arranque con temporizador.



Indicación de estado de modo de prueba/manual/automático

Permite las pruebas de encendido/parada en comprobaciones de mantenimiento periódicas.



Kit de neutro sólido

Permite la conexión de los cables de neutro desde la red, grupo electrógeno y carga sin que el cable de neutro quede interrumpido por el selector durante las operaciones de transferencia.



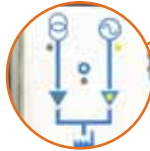
Pantalla LCD

Muestra el estado exhaustivo del sistema en todo momento para obtener una mayor conciencia y control.



Indicadores de estado del sistema

Muestra el estado de la red, el grupo electrógeno y el selector en todo momento.



Vigilante de tensión

Permite el vigilante de tensión del polo.



Kit de montaje en pared

El panel se puede montar en la pared para una mayor flexibilidad de ubicación.



Cubierta de terminal

Para una protección adicional



Teclado

Para prueba y programación directa. La contraseña de protección está incluida.



Bloqueable

El interruptor se puede bloquear en las tres posiciones para una seguridad añadida. Sólo es posible en el modo de funcionamiento manual.



Palanca manual

Palanca completamente integrada para un funcionamiento manual.



Contactos auxiliares

Contactos libres de tensión/auxiliares para supervisar remotamente la posición del selector.



Terminales de control

Señal remota de arranque del grupo electrógeno y terminales para la supervisión remota del sistema.



Controles auxiliares

Entradas auxiliares para el control automático, prueba con carga remota y retransferencia manual.

Entrada de cables superior e inferior

Facilita la instalación



Protección contra entrada de agua IP54

Protección para el cuadro de control



Extensiones de carga del terminal

Mejora de la facilidad en la instalación



Protección contra rayos

Garantiza la seguridad del sistema



Características del cuadro ATI

Panel de conmutación de carga ATI – Potencia de 250 a 1.600 amperios

Legenda: ○ – característica estándar □ – característica opcional

Módulo de comunicaciones RS485

Permite el acceso remoto al sistema mediante teléfono o PC a través de módem.



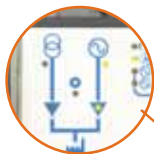
Contactos libres de tensión

Disponibles para la energía y los grupos.



Indicación del estado del sistema

Muestra el estado de la red, el grupo electrógeno y el selector en todo momento.



Indicación de estado de modo de prueba/manual/automático

Permite las pruebas de encendido/parada en comprobaciones de mantenimiento periódicas.



Señal de arranque de dos hilos

Conexión de dos hilos simple para control automático.



Pantalla LCD

Muestra el estado exhaustivo del sistema en todo momento para obtener una mayor conciencia y control.



Palanca manual

Palanca completamente integrada para un funcionamiento manual.



Medición de energía

Para medir la corriente de carga, kW, kVA, kVA, factor de potencia.



Bloqueable

El interruptor se puede bloquear mediante un candado en las tres posiciones para una seguridad añadida.



Teclado

Para prueba y programación directa. La contraseña de protección está incluida.



Neutro sólido

Permite la conexión de los cables de neutro desde la red, grupo electrógeno y carga sin que el cable de neutro quede interrumpido por el selector durante las operaciones de transferencia.



Temporizadores de cuenta atrás programables

Permite configurar tiempos de rutinas para la temporización del arranque, la temporización de la transferencia, la temporización de retransferencia y el arranque con temporizador.



Kit de montaje en pared

El panel se puede montar en la pared para una mayor flexibilidad de ubicación (ATI 250 y 400).



Protección contra rayos

Garantiza la seguridad del sistema durante las tormentas eléctricas (incluye contactos libres de tensión para la red y los grupos electrógenos).



Placa con prensaestopas inferior

Placa con prensaestopas extraíble que permite una accesibilidad incrementada con áreas de tamaños variables para la conexión de los cables de red y los grupos electrógenos.



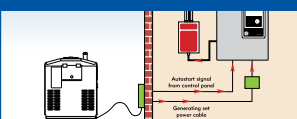
Contactos auxiliares

Contactos libres de tensión/auxiliares para el sistema de supervisión remoto; posición del selector, bloqueo y funcionamiento manual y automático.



Instalación

Configuración típica de la instalación



Cuadros de montaje mural

Sencillo montaje mural, incluye fijaciones



Protección contra entrada de agua IP54

Protección para el cuadro de control



Entrada de cables superior

Facilita la instalación

