

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

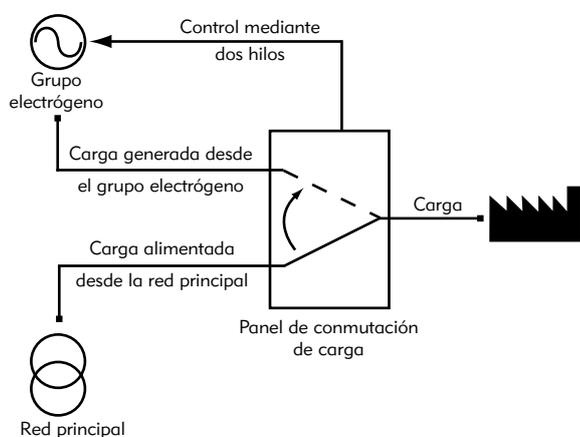
La gama de paneles de conmutación de carga inteligentes de FG Wilson le proporciona tranquilidad.

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 paneles de transferencia de FG Wilson proporcionan un control automático durante 24 horas de los grupos electrógenos de emergencia, 365 días al año.

## Por qué debe adquirir un panel de conmutación de carga ATI/CTI de FG Wilson

- ▶ Funcionamiento automático y manual para una fiabilidad incrementada
- ▶ El funcionamiento manual es posible sin abrir el panel
- ▶ La gama de paneles de conmutación de carga cumple con el estándar ATS IEC 60947-6-1
- ▶ Las operaciones y secuencias de prueba son accesibles desde el panel frontal o de forma remota
- ▶ Interruptor de actuación rápida, que reduce el tiempo de transferencia entre el grupo electrógeno y la red
- ▶ Preprogramado, que permite que el panel funcione al instalarlo con la posibilidad de personalizarlo en caso necesario

## Ilustración de un panel de conmutación de carga



## Transferencia de carga Gama de paneles



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

Leyenda:  – 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 se rompa mediante el selector durante las operaciones de transferencia.



## Teclado

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



## Pantalla LCD

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



## Bloqueable

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



## Indicadores de estado del sistema

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



## Palanca manual

Palanca completamente integrada para un funcionamiento manual.



## Vigilante de tensión

Permite el vigilante de tensión del polo.



## Contactos auxiliares

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



## Kit de montaje en pared

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



## Terminales de control

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



## Cubierta de terminal

Para una protección adicional



## Controles auxiliares

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



**Entrada de cable superior e inferior**  
Facilita la instalación



**Protección contra la entrada de agua IP54**  
Protección para el cuadro de control



**Extensiones del terminal de carga**  
Mejora la facilidad de instalación



**Protección contra de los relámpagos**  
Garantiza la seguridad del sistema



# 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.

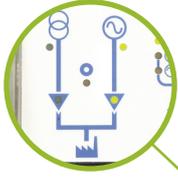


## Contactos libres de tensión

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.



## Señal de arranque de dos hilos

Conexión de dos hilos simple para control automático.



## Palanca manual

Palanca completamente integrada para un funcionamiento manual.



## Bloqueable

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



## Neutro sólido

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



## Kit de montaje en pared

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



## 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.



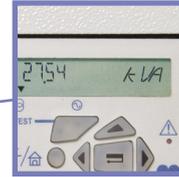
## Indicación de estado de modo de prueba/manual/automático

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



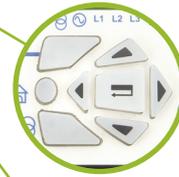
## Pantalla LCD

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



## Medición de energía

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



## Teclado

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



## 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.



## Protección contra los rayos

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

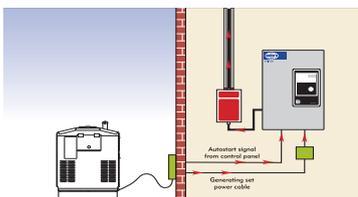


## Contactos auxiliares

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



## Paneles de montaje en pared

Montaje en pared con facilidad; incluye los accesorios



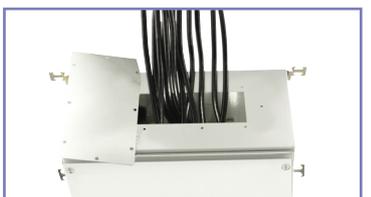
## Protección de entrada de agua IP54

Protección para el cuadro de control



## Entrada de cables superior

Facilita la instalación



## Características estándar y opcionales de CTI/ATI

	CTI	ATI
<b>Interruptor motorizado mecánicamente sostenido</b>	●	●
Función de conmutación manual		
<b>Indicación de estado</b>	●	●
Red disponible		
Red en carga		
Grupo disponible/Grupo con carga		
Red y carga de parada del grupo electrógeno		
Modo manual/Modo automático		
Prueba con carga/Prueba sin carga		
Retransferencia manual permitida/requerida		
Indicación de error/energía (LED)		
<b>Carátula de control</b>	●	●
Símbolos universales para varios idiomas		
<b>Pantalla de cristal líquido (LCD)</b>	●	●
Tensión de la red eléctrica L1-2, L1-3, L2-3		
Tensión de la red eléctrica L1-N, L2-N, L3-N		
Tensión del grupo electrógeno L1-N, L2-N, L3-N		
Tensión del grupo electrógeno L1-2, L1-3, L2-3		
Frecuencia de la red/Frecuencia del grupo electrógeno		
Número de veces que el selector se transfiere desde la red principal al grupo electrógeno		
Ajustes del temporizador		
<b>Estándares</b>	●	●
La carena completa cumple con el estándar IEC 60947-6-1		
El selector cumple con el estándar AC31B		
<b>Controles</b>	●	●
Fallo de alta/baja frecuencia		
Restauración de alta/baja frecuencia		
Retransferencia automática/manual		
Botón de selección de modo		
Fallo de alta/baja tensión		
Restauración de alta/baja tensión		
Temporización de arranque		
Temporización de la transferencia		
Temporización de retransferencia		
Temporizador de banda muerta		
Arranque con temporizador		
Llave de contacto de control manual/automático		
Botón de prueba de lámparas		
Función de bloqueo mediante candado		
<b>Selección entre contactor o modo de interruptor</b>	●	

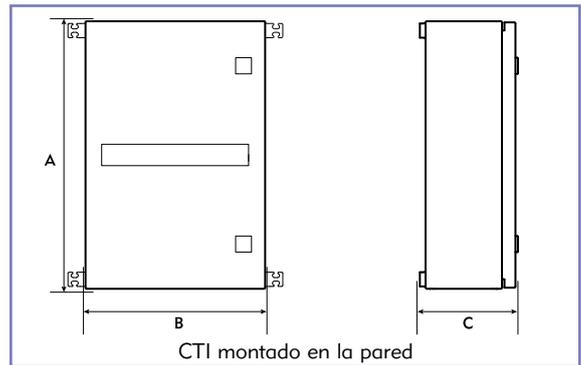
	CTI	ATI
<b>Entrada del cable</b>		
Parte superior	●	■
Parte inferior	●	●
<b>Extensiones de carga del terminal</b>	■	
Mejora de la facilidad en la instalación		
<b>Contactos auxiliares</b>	■	■
Para la posición del selector (bloqueo automático/manual - sólo ATI)		
<b>Protección contra rayos</b>	■	■
Garantiza la seguridad del sistema durante tormentas eléctricas		
<b>Protección contra entrada de agua IP54</b>	■	■
Protección para el módulo de control		
<b>Medición de energía</b>		■
Para medir la corriente de carga, kW, kVAR, kVA, factor de potencia		
<b>Contactos libres de tensión</b>	●	■
Disponibles para la energía y los grupos		
<b>Módulo de comunicaciones</b>		■
Módulo plug-in que utiliza el protocolo Jbus/modbus para permitir la comunicación remota del sistema de cambios		
<b>Vigilante de tensión</b>	■	
Permite el vigilante de tensión del polo		
<b>Kit de neutro sólido</b>	■	■
Para conectar cables de neutro desde la red principal, grupo electrógeno y carga		
<b>Cubierta de terminal</b>	■	
Para una protección adicional		

### Leyenda:

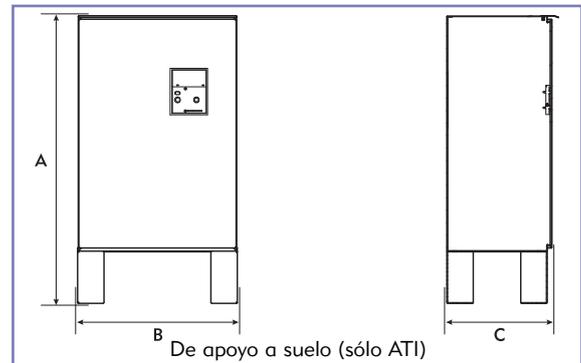
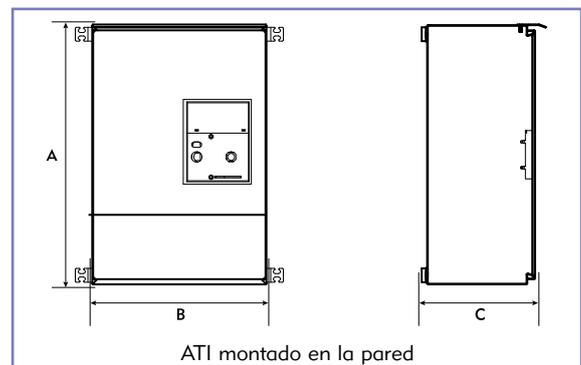
- característica estándar
- característica opcional

## Pesos y dimensiones del panel

Modelo	Potencia	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Peso 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	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Peso 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) <sup>†</sup>	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. <sup>†</sup>La dimensión A para el modelo de entrada de cables superior será de 1.350 mm (53,1 in)

Disponibile en su distribuidor local



**FG Wilson cuenta con fábricas en los siguientes países:**

Irlanda del Norte • Brasil • China • India • EE.UU.

Con sede en Irlanda del Norte, FG Wilson opera a través de una Red Mundial de Distribuidores. Si desea ponerse en contacto con su Oficina de ventas local, visite la web de FG Wilson en [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

