

Características estándar

- ▶ **Interruptor motorizado retenido mecánicamente**
Facilidad para el cambio manual
- ▶ **Indicación de estado**
Red eléctrica disponible
Red eléctrica en carga
Generador disponible / Generador en carga
Red eléctrica y generador desconectados
Modo manual / modo automático
Test con carga / Test sin carga
Re-transferencia manual habilitada / requerida
Indicación de Energía / Error (LED)
- ▶ **Tablero de instrumentos**
Iconos simbólicos para permitir múltiples lenguajes
- ▶ **Pantalla de Cristal Líquido (LCD)**
Tensión de la red eléctrica L12, L13, L23
Tensión de la red eléctrica L1N, L2N, L3N
Tensión del generador L13
Frecuencia de la red eléctrica / frecuencia del generador
Número de conmutaciones (contador de servicio)
Ajustes de temporización
- ▶ **Estándares**
Carcasa cumple con estándar IEC 60947-6-1
Interruptor cumple con estándar AC31B
- ▶ **Controles**
Fallo por frecuencia baja / excesiva
Reestablecimiento de frecuencia baja / excesiva
Re-transferencia manual/auto
Botón selector de modo
Fallo por tensión baja / excesiva
Reestablecimiento de tensión baja / excesiva
Retraso del temporizador de arranque
Retraso de la transferencia
Retraso de la re-transferencia
Temporizador de banda inactiva
Temporizador de funcionamiento
Teclado de control auto/manual
Botón de comprobación de pilotos
Bloqueo del panel

Características opcionales

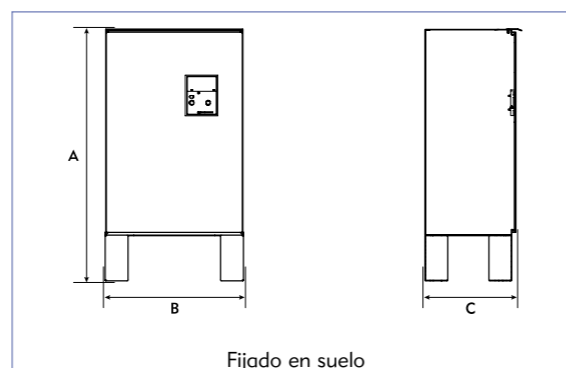
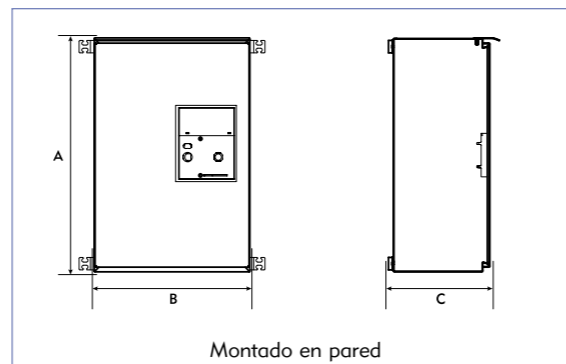
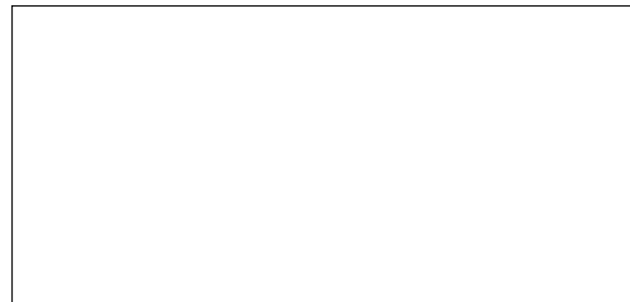
- ▶ **Entrada de Cable superior**
- ▶ **Contactos Auxiliares** para la posición de los interruptores, bloqueo del teclado y auto/manual
- ▶ **Protección contra rayos**, asegura la seguridad del sistema durante tormentas eléctricas
- ▶ **Protección contra entrada de agua.**
Protección IP54 para el módulo de control
- ▶ **Contactos sin tensión** para red eléctrica y generador disponibles
- ▶ **Medidor de potencia** para medir la corriente de carga, kW, kVAR, kVA, y factor de potencia
- ▶ **Módulo de Comunicaciones.** Módulo plug-in que usa el protocolo Jbus/modbus para permitir la comunicación remota de los cambios del sistema

Dimensiones y Pesos del Panel

Modelo	Potencia / Régimen	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Peso kg (lb)
ATI 63	63 Amps	600 (23,6)	400 (15,7)	248 (9,8)	21 (46,3)
ATI 100	100 Amps	600 (23,6)	400 (15,7)	248 (9,8)	21 (46,3)
ATI 125	125 Amps	600 (23,6)	400 (15,7)	248 (9,8)	21 (46,3)
ATI 250	250 Amps	900 (35,4)	600 (23,6)	323 (12,7)	39 (86,0)
ATI 400	400 Amps	900 (35,4)	600 (23,6)	323 (12,7)	44 (97,0)
ATI 630*	630 Amps	1100 (43,3)†	600 (23,6)	398 (15,7)	66 (145,5)
ATI 800*	800 Amps	1375 (54,1)	775 (30,5)	600 (23,6)	125 (275,6)
ATI 1000*	1000 Amps	1375 (54,1)	775 (30,5)	600 (23,6)	130 (286,6)
ATI 1250*	1250 Amps	1800 (70,8)	1005 (39,6)	775 (30,5)	230 (507,1)
ATI 1600*	1600 Amps	1800 (70,8)	1005 (39,6)	775 (30,5)	330 (727,7)

* Fijado en suelo. † Modelo con entrada de cable superior 1350 mm (53.1 in)

De su distribuidor local



Protección de alimentación 24 Horas ¡365 días al año!

La gama de paneles inteligentes de transferencia de carga de FG Wilson le da **tranquilidad**. Cuando la red eléctrica se corta, su grupo electrógeno entra en funcionamiento.

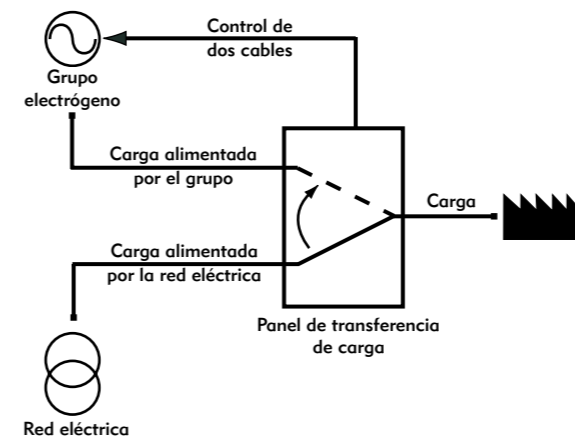
El panel de transferencia de carga de la serie ATI de FG Wilson ofrece una respuesta compacta y controlada electrónicamente, a los cortes de electricidad. Con opciones ampliables y flexibles, y con una alta funcionalidad, la gama ATI ofrece control automático de los grupos electrónicos de reserva 24 horas, 365 días al año.

Por qué debería usted elegir un panel de transferencia de carga serie ATI.

- ▶ Funcionamiento automático y manual para mayor fiabilidad
- ▶ El funcionamiento manual es posible sin abrir el panel
- ▶ Carcasa completa cumple el estándar IE 60947-6-1
- ▶ Configuraciones de red simples
- ▶ Funciones y secuencias de test accesibles desde el panel frontal o de forma remota



Instalación del Panel de Transferencia de Carga

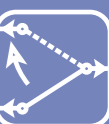


Panel de Transferencia de Carga



FG Wilson tiene instalaciones de fabricación en las siguientes ubicaciones:
Irlanda del Norte • Brasil • China • India • EE.UU.

Con sus oficinas principales en Irlanda del Norte, FG Wilson opera a través de una red de distribuidores globales. Para comunicarse con la oficina de ventas locales, por favor visite el sitio web de FG Wilson en www.FGWilson.com



Módulo de comunicaciones RS485

Permite acceder al sistema de forma remota por teléfono o a través de un PC equipado con un módem.



Señal de arranque con dos cables

Sencilla conexión de dos cables para el control automático.



Manilla manual

Manilla de operación manual completamente integrada.



Sólido neutral

Permite conectar los cables neutrales del sistema, el grupo electrógeno y la carga sin que el conmutador interrumpa el neutral durante las operaciones de transferencia.



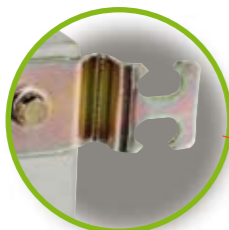
Bloqueable

Como característica adicional de seguridad, el conmutador puede bloquearse mediante un candado en cualquiera de las tres posiciones de las que dispone.



Accesorio de montaje vertical en pared

El panel puede fijarse a una pared para obtener mayor flexibilidad de ubicación (hasta el ATI 400).



Placa inferior de prensaestopas

Placa desmontable de prensaestopas, permitiendo un mejor acceso para conectar con facilidad los cables de alimentación y del grupo electrógeno.



Medición de potencia

Para medir tensión de carga, kW, kVA, kVA, factor de potencia.



Temporizadores programables de cuenta atrás

Programa intervalos de arranque del grupo electrógeno, transferencia, retransferencia y un temporizador de rendimiento.



Pantalla LCD

Muestra el estado detallado del sistema en todo momento, permitiendo un mejor conocimiento y por tanto control del mismo.



Protección contra los rayos

Garantiza la seguridad del sistema durante tormentas eléctricas (incluye contactos libres para el grupo electrógeno y la alimentación del conjunto).



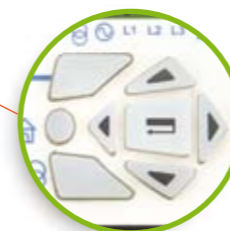
Indicador del modo de prueba

Permite realizar pruebas con y sin carga durante las comprobaciones rutinarias de mantenimiento.



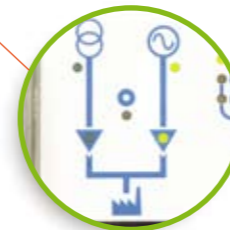
Menú de teclas

Permite programar y probar el sistema de forma rápida y fácil. Incluye protección mediante contraseña.



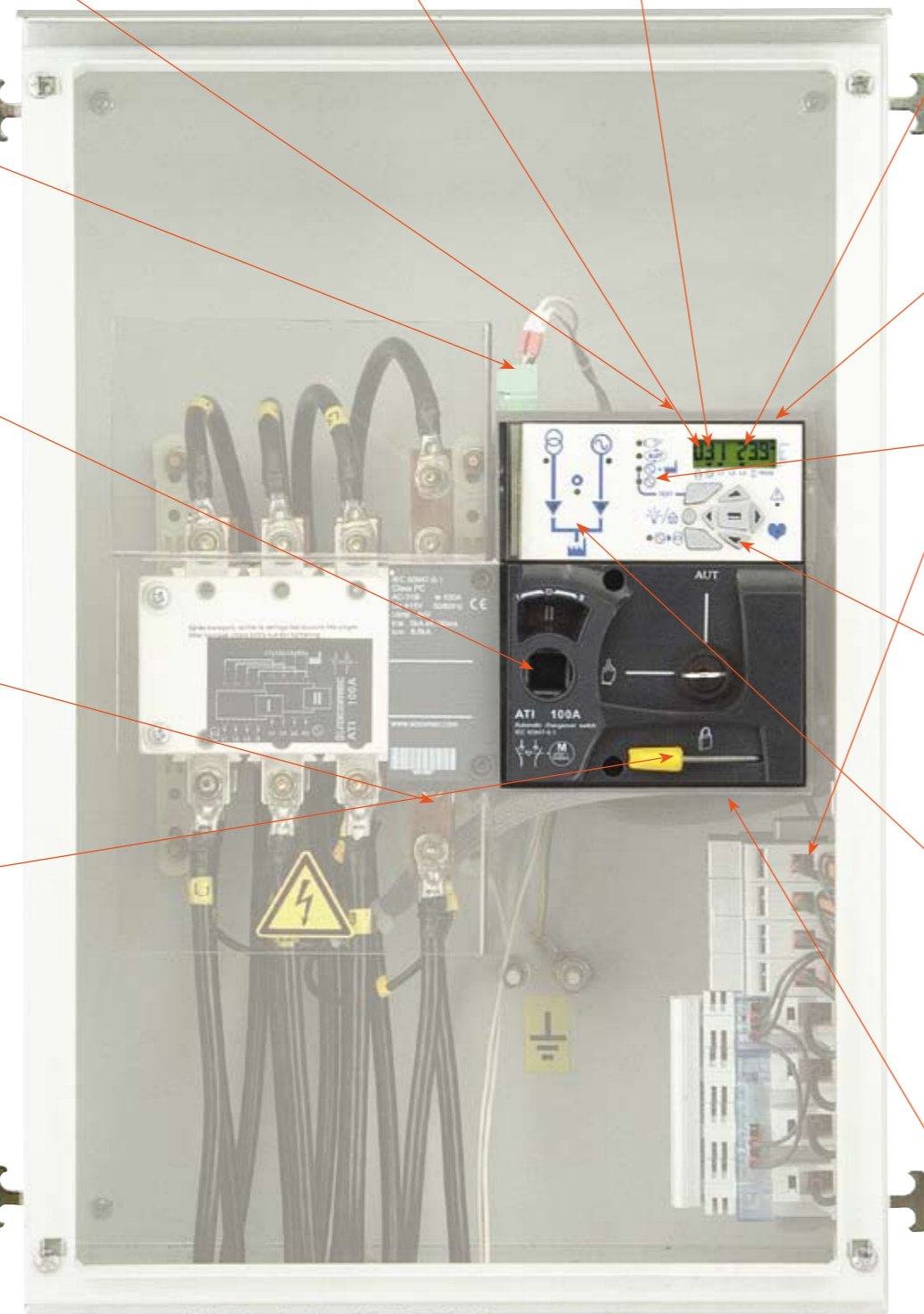
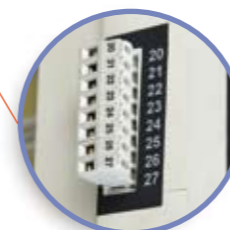
Indicador del estado del sistema

Muestra el estado del sistema, el grupo electrógeno y el conmutador, en todo momento.



Controles auxiliares

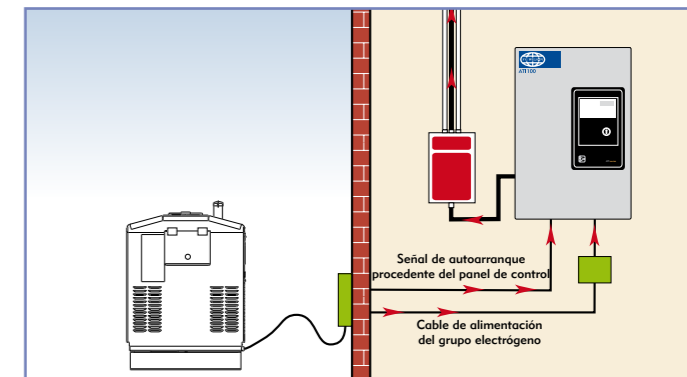
Contactos auxiliares / sin carga para supervisar el sistema de forma remota: posición de conmutador, cerrojo y operación manual o automática.



Clave:
 - característica estándar
 - característica opcional

Instalación

► Configuración típica de instalación.



Paneles de montaje vertical en pared

► Sencillo sistema de montaje en pared con accesorios incluidos de fábrica.



Protección contra la penetración de cuerpos extraños

► Esta opción proporciona protección tanto de los elementos como de intrusos no deseados. El panel está protegido por una puerta transparente bloqueable que proporciona al módulo de control una protección contra la entrada de agua que satisface la norma IP54.



Entrada superior de cables (opcional)

► La ubicación flexible de los cables facilita la instalación.

