

Auto sincronización con otros grupos electrógenos en función de energía primaria o automático fallo de red (AMF). Al configurar el panel serie 6000 como un sistema de control 6200, se puede controlar hasta ocho grupos electrógenos funcionando en paralelo en una barra común. Los controladores se comunican a través de la interfaz RS485, y automáticamente comparten los componentes de la carga activa (kW) y reactiva (kVAr) de manera proporcional. También se lleva a cabo la secuencia de carga automática incluso si los grupos son de potencias distintas. La carga se comparte entre los grupos electrógenos en proporción a su potencia nominal.

En el modo de "Prime Power", el operador selecciona AUTO en todos los grupos. Estos arrancan en caso necesario y se conectan y desconectan según la demanda de carga.

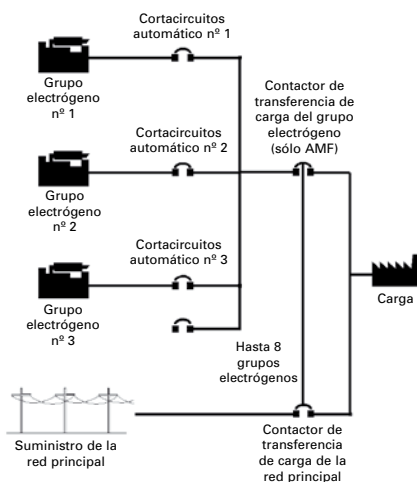
Al funcionar en el modo automático fallo de la red (AMF), el controlador espera una señal de arranque remota para indicar que la red principal ha fallado. Pasado un tiempo definido, los grupos electrógenos arrancan y cuando el primer grupo se cierra su interruptor, el contactor de transferencia de carga del generador se cierra.

El resto de los grupos se sincronizan y cierran sus interruptores según la demanda de carga. Cuando el suministro de Red vuelve, los interruptores de los grupos electrógenos se abren y los grupos se detienen tras un periodo de enfriamiento. Los contactores de Red y de grupo deben de estar entrelazados eléctricamente y mecánicamente para asegurar que no entren a la misma vez.

La opción de una interfaz de comunicación por protocolo industrial estándar Modbus asegura la compatibilidad con la mayoría de los sistemas del control de edificio o los sistemas SCADA/HMI.



Série 6200



El panel de control indicado puede incluir accesorios opcionales

Panel de Controle



Características Estándar

► Indicaciones de parámetros del grupo electrógeno (2 x display LCD de líneas x 4)

Tensión de CA fase a fase y fase a neutro (en 3 fases)
Corriente de CA (en cada una de las 3 fases)
Frecuencia
Cos Φ (factor de potencia)
kW - total + por fase
kVAr - total + por fase
kWh - total
% diferencia de tensión entre bus y generador
Angulo Desviación de fase
Desviación de frecuencia
Horas de funcionamiento
Temperatura de agua refrigerante
Presión de aceite lubricante
Tensión de CC

► Indicaciones de parámetros de bus

Tensión de CA (en una fase sola)
Tensión de CA/indicador frecuencia dentro de límites

► Controles del operador

Conmutador de Marcha/Apagado/Auto/Prueba/Marcha
Pulsador de parada de emergencia
Teclado numérico de membrana con reacción táctil
Ajuste de tensión de CA, manual o automática
Ajuste de velocidad del motor, manual y automático

► Controles del sistema

Temporizador de arranque de 3 intentos
Temporizador de enfriamiento
Temporizador "termostart"
Posibilidad de arranque a distancia
Relé de Potencia Inversa
Sincronización manual
Sincronización automática
Control automático de repartidor de carga
Controlador automático de rampa de carga y descarga
Control de secuencia de carga
Cargador estático de batería 5A CVC 220/240 voltios
Juego de cuadratura

► Paradas y alarmas

Alta temperatura de aceite lubricante
Baja temperatura de refrigerante
Alta temperatura de refrigerante
Baja presión de aceite lubricante
Sobrevelocidad
Fallo en arranque
Parada de emergencia activada
Potencia inversa
Sobre-tensión
Sub-tensión (opción alarma sola)
Sobrefrecuencia
Sub-frecuencia (opción alarma sola)
Alarma de fallo al sincronismo
Alarma de baja tensión de batería
Alarma de sobretensión de batería
Alarma de pérdida de excitación del alternador
Canales de alarma extras disponibles uso del cliente, hasta 3:
– Alarma de baja temperatura de agua
– Fallo a tierra
– Bajo combustible (Parada o alarma)
– Bajo de nivel de refrigerante (Parada)

► Indicadores de estado

Indicador del estado del conmutador principal
Registro de alarmas
Seguridad de acceso via contraseña
Interfaz a control a distancia
Contactos libres de tension para alarma comun



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

