



Auto sincronización de un solo grupo electrógeno con la red comercial (incluyendo la función automático fallo de Red AMF). Cuando el panel de la serie 6000 funciona en el modo de Fallo automático de la red (AMF), el controlador espera una llamada de arranque a distancia para indicar que ha fallado en el suministro de Red. Al configurar el cuadro 6000 como un sistema de control 6300, se disponen de dos tipos de operación:

► Operación de Planta Base

El operador arranca manualmente el grupo electrógeno. Entonces el controlador lo sincroniza automáticamente con la red principal. La cantidad de energía activa (kW) y reactiva (kVAr) suministrada por el grupo electrógeno sube a un ritmo predeterminado hasta que se alcanza la cuota preestablecida. Si la potencia del grupo electrógeno es superior a la carga local la energía se exporta a la red comercial.

► “Peak Lopping”

Con la adición opcional de un sensor de carga de Red comercial, el controlador se asegurará de que se suministra solamente la carga local y que no se exporta energía a la Red. Favor especifica este modo de operación a la hora del pedido.

Nota:

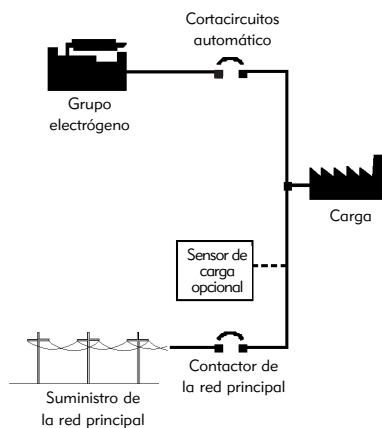
Los modos mencionados anteriormente también permiten el funcionamiento del AMF con la retransferencia suave (o se sin pasar por cero).

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

Consulte a su empresa eléctrica local para comprobar que los equipos de control y protección incorporados en el panel de control serie 6000 cumple con la normativa local. Si se necesitan relés de protección adicionales favor consultar con fábrica.

Debido a la naturaleza especializada de los sistemas de grupos electrógenos que se sincronizan con la red principal, recomendamos que consulte con fábrica antes de especificar un sistema de control 6300.

Serie 6300



El panel de control indicado puede incluir accesorios opcionales

Panel de Control



Características Estándar

► Indicaciones de parámetros del grupo electrógeno (pantalla de LCD de líneas 2 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 fi (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 chequeo de sincronización
Relé de Potencia Inversa
Sincronización manual
Sincronización automática
Control automático 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 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 pérdida de excitación del alternador
Alarma de fallo al sincronizar
Alarma de baja tensión de batería
Alarma de baja tensión de batería
Alarma de pérdida de excitación del alternador
Alarma de sobretensión en barra común
Alarma de subtensión en barra común
Alarma de Sobrefrecuencia en barra común
Alarma de Subfrecuencia en barra común
Alarma de subida rápida de carga en barra común
Canales de alarma extras disponibles uso del cliente, hasta 3:
– Alarma de baja temperatura de agua
– Falla de tierra
– Fuga a tierra
– Bajo nivel de combustible (Parada o alarma)
– Bajo nivel de refrigerante (Parada)

► Indicadores de estado

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

