



## Enhanced Automatic Gen-Set Controllers with Transfer Switching



MEASUREMENT VALUES			
Mains Voltage L12 ( Vac )	381	Generator pf	0
Mains Voltage L1N ( Vac )	235	Generator kWh	0
Mains Voltage L23 ( Vac )	235	Generator kWAr	0
Mains Voltage L2N ( Vac )	235	Generator kVAh	0
Mains Voltage L31 ( Vac )	379	Generator kWh	0
Mains Voltage L3N ( Vac )	228	Generator kWAr	0
Mains Frequency ( Hz )	50.2	Generator kWh	0
Generator Voltage L12 ( Vac )	0	Next Maintenance Month	4
Generator Voltage L1N ( Vac )	0	Next Maintenance Hour	716
Generator Voltage L23 ( Vac )	0	Working Time	158
Generator Voltage L2N ( Vac )	0	Day, Month, Year	11, 10, 08
Generator Voltage L31 ( Vac )	0	Time (Hour Minute)	11:17
Generator Voltage L3N ( Vac )	0	Charge Generator Voltage ( Vdc)	12.6
Generator Frequency ( Hz )	0	Battery Voltage ( Vdc)	12.4
Load Current IL1 ( A )	0	Level	7.6
Load Current IL2 ( A )	0	Pressure	0
Load Current IL3 ( A )	0	Temperature	23.2
Earth Current IEA ( A )	0	Engine Speed ( RPM )	0

Control remoto vía RS -232 Mod Bus o dial-up modem

Pantalla LCD

Acceso autorizado y comunicación segura

Conexión de transferencia automática de control y de control del motor,

Registro de los últimos 32 eventos y informaciones de alarma

Instalación completa de medición, medición de energía y potencia

(3) fase de la red

(3) fase de medición de la tensión del generador

(3) fases de corriente de carga y a tierra

6 entradas (4) salidas configurables

(8) entradas y (8) salida configurables con la tarjeta de expansión

Permite programar calendario semanal

Tres entradas de sensor para presión de aceite, temperatura y nivel

Velocidad de detección de tensión del alternador o del (pick up) magnético

Alerta de mantenimiento (horas de trabajo o mes transcurrido)

Apagado, Manual, Auto y modo de prueba,

Ejercicio en intervalos de tiempo programados

Medición de potencia en kVA, kW, kVAh, kVAh, kWh, kVAh

Compatible con generadores diesel o gas

## Pre- Alarma

- ✓ Temperatura del motor
- ✓ Sobre / bajo voltaje
- ✓ Mayor / menor frecuencia
- ✓ Mayor / menor velocidad
- ✓ Presión del aceite
- ✓ Nivel de combustible

## Advertencia

- ✓ Potencia inversa
- ✓ Fallo a tierra
- ✓ Baja corriente
- ✓ Cotocircuito

## Monitoreo de fallos

- ✓ Paradas de emergencia
- ✓ Error al iniciar
- ✓ Baja presión de aceite
- ✓ Alta temperatura
- ✓ Fallo voltaje
- ✓ Fallo velocidad
- ✓ No hay carga

## Alarmas

- ✓ Interruptor de red no se abre
- ✓ Interruptor de red no está cerrado
- ✓ Disyuntor del generador no se abre
- ✓ Disyuntor del generador no se ha cerrado

## Controles

- ✓ Combustible y parada de solenoide
- ✓ Arranque de motor
- ✓ Inicio automático del generador
- ✓ Precalentado
- ✓ Alarma externa

