

us\$ 1900 final  
7/8/2010

### Tablero de Transferencia Automática

1(Una) Caja de transferencia automática la cual pone en marcha el equipo cuando la provisión de energía es insuficiente (Tensión con un porcentaje regulable por debajo del valor nominal en una ó más de las tres fases, falta ó corte total del suministro.)

Desconecta la red de consumo de la red de entrada en falla y conecta al generador del grupo electrógeno. Desconecta automáticamente el grupo electrógeno cuando las condiciones de la red de entrada retornan sus valores normales y lo detiene en condiciones de asumir de inmediato un nuevo suministro de energía. El tablero de transferencia automática permite realizar las siguientes operaciones mediante la llave selectora ubicada en el frente del gabinete

**BLOQUEO:** Impide la acción de la transferencia automática en caso de mantenimiento o reparación del generador ó del motor ante eventuales services.

**MANUAL:** Habilita los pulsadores de arranque línea principal y línea auxiliar operándose de este modo manualmente el equipo.

**AUTOMATICO:** El grupo electrógeno arrancara y tomara carga automáticamente toda vez que la tensión descienda un 20% de su valor nominal en cualquiera de las tres fases. Si el primer arranque resultara fallido (10 Segundos de operación del motor de arranque) el equipo dará otras dos ordenes espaciadas 20 Segundos al cabo de las cuales si no hubiera respuesta habrá alarma visual y acústica por falla de arranque.

El retorno de la tensión normal en la red de entrada estable producirá la operación de transferencia automática a la fuente de energía principal. El equipo quedara en marcha durante 2 minutos, tiempo necesario para la estabilización térmica del motor y en condiciones de asumir un nuevo suministro.

**AUTOMATISMO:** El control se realiza mediante 2 plaquetas una central la cual esta programada para efectuar todas las funciones automáticas y la segunda de potencia la cual gobierna las salidas para el comando de los contactores y relees de contacto. **CARGADOR A FLOTE:** El tablero esta provisto de cargador a flote de baterías de corriente fija el que suministra carga al acumulador hasta que la tensión alcance los 12,8 Volt.

Se adicionan 1 llave conmutadora motorizada de 160 Amp. apta para conmutar bajo carga. Completo en gabinete metálico.

Costo de tablero	\$
------------------	----

