

Tablero de Transferencia Automática

Tablero de transferencia automática que permite desconectar la red de entrada en falla y conectarse al generador del grupo electrógeno en forma automática y su desconexión automática cuando los valores de entrada de energía en la red son normales.

MARCA LS-AREM

FABRICADO: AREM PERU S.A.C.

PROCEDENCIA: PERUANO

AÑO DE FABRICACION 2018

MODELO	FRECUENCIA (HZ)	CORRIENTE NOMINAL(A)	VOLTAJE NOMINAL Reconectable(VAC)	VOLTAJE NOMINAL OPCIONAL(VAC)	Nº DE FASES	VOLTAJE VCD	MODULO DE CONTROL	SISTEMA DE FUERZA
TTA 1000A	60	1000A	220/440v	380/440/480	3F+N	24Vdc	LIXISE LCD	Conmutador - Motorizado

DESCRIPCION

Tablero auto soportado, estructura de plancha doblada de acero LAF 2mm de espesor, tapas laterales y posterior, fabricadas con plancha de acero LAF 1.5mm de espesor.

Puerta delantera fabricada de plancha de acero LAF de 2mm de espesor, con chapas de seguridad y bisagras.

Decapado químico, base anticorrosiva y pintura de acabado color RAL 7032 y 7035.

Gabinete NEMA 01

ESTÁNDARES DE CALIDAD: ISO 9001, CE, IP65, IEC, NEMA 01

TIPO	:	GABINETE AUTOSOPORTADO
MARCA	:	LS-AREM
MODELO	:	TTA-1000A
TENSION	:	220/440V Reconectable
FRECUENCIA	:	60 HZ
MODULO DE CONTROL ELECT.	:	TRIFASICO.
PROTECCION	:	CONTRA HUMEDAD Y POLVO.
GRADO DE PROTECCION	:	IP 65.
TIPO DE INTERRUPTOR	:	CONMUTADOR MOTORIZADO



SISTEMA DE FUERZA – CONMUTADOR MOTORIZADO

- El tablero cuenta con un módulo de transferencia automático, consiste en un sistema de fuerza y un sistema de control para una operación automática los contactos son plateados de alta resistencia mecánica y alta resistencia al calor para operar con la corriente nominal.
- Capacidad: 3x1000A, 220/440V, 60 hz reconectable
- un (01) juego de barras de conexión para red, grupo y carga.
- Dos (02) módulo de enclavamiento eléctrico 220V
- tablero de transferencia automático (TTA), esta integrado por (01) un conmutador motorizado de 2 posiciones 1-2 de capacidad 3x1000 Amp



- Con indicación visible de encendido / o función positiva y cierre con candado, se puede obtener el espacio entre la fuente de alimentación y la carga.
- Alta fiabilidad, vida útil de llegar a 8000 veces.
- Al estar diseñado con la integración electromecánica, las transferencias de conmutación con precisión, exible y sin problemas.
- El interruptor tiene interfaz de entrada / salida multi-circuito que puede utilizar el control remoto plc así como la automatización de sistema.
- El interruptor no necesita ningún elemento de control externo. El producto cumple con los siguientes estándares: **GB / T 14048.11-2008 / IEC60947-6-1** de transferencia automática equipos de conmutación, **GB / T14048.3-2008 / IEC60947-1** aparata de baja tensión y control reglas generales, así como **GB / 14.048.3-2.008 / IEC60947-3** aparatos de baja tensión -baja tensión interruptores, seccionadores



SISTEMA CONTROL ELECTRONICO PANTALLA LCD

LXC3120 Automatización de módulo digital de la integración digital de la planta de energía, tecnología inteligente y de red, grupos electrógenos diesel de un solo sistema de automatización y control, generador de arranque / parada automático, datos y alarma, y "tres remoto" (desde estar equipado con el módulo RS485) función. controlador con pantalla LCD de 132 x 64, idiomas inglés y español, interfaz con fácil operación y operación confiable. Parámetros para lograr una variedad de medición de precisión, ajuste de punto de ajuste, ajuste de tiempo y umbral y otras funciones, el controlador de todos los parámetros se puede ajustar desde el panel frontal del controlador, o mediante una PC a través de USB, interfaz de programación RS232, ajuste y control. Su diseño compacto, cableado simple, alta confiabilidad, y puede ser ampliamente utilizado en todo tipo de generador de sistema de automatización.

El tablero cuenta con un módulo digital con pantalla LCD de lecturas de corriente y deberá tener las siguientes funciones:

MARCA LIXISE

MODELO: LXC 3120



Lectura de corriente

detección de alta y baja tensión de la red pública y grupo electrógeno

detección de alta y baja frecuencia de la red pública y grupo electrógeno

indicador panel leds

Red pública presente

Carga con red pública

Grupo electrógeno presente

Carga conectada al grupo electrógeno

Botones para selección de operación manual/automática del módulo

LIXISE
SMART GENSET



MODELO	H(mm)	W(mm)	D(mm)	GABINETE TIPO
TTA-1000A	2000	800	800	AUTOSOPORTADO



Pulsadores incorporados

Apagado/reseteo

Transferencia de la carga a la red pública

Transferencia de la carga a la red de emergencia

Arranque remoto

Dispone de contactos secos libres de tensión, para las principales alarmas

Posee alarma audible

Las temporizaciones para el arranque, toma de carga y apagado

Con capacidad de nueve intentos de arranque

Diagrama unifilar del sistema

Dispone de platina de cobre instalada adecuadamente para puesta a tierra

Protección con panel del campo de fuerza

Leds que indique normal y emergencia

El módulo de control del tablero cuenta con lo siguiente

- o Sensores de tensión en las tres fases.
- o Sensor de frecuencia.
- o Temporizador de transferencia para "emergencia" A "normal" regulable de 0 a 30 segundos.
- o Temporizador para transferencia de "normal" A "emergencia" regulable de 0 a 30 segundos.