



CORTEZ SANQUI & CIA. LTDA.

FICHA TÉCNICA



MODELO:
ATS-VIT-1200A3P-HAT700

MODELO: ATS-VIT-1200A3P-HAT700



El sistema de Transferencia Automática (ATS) de 1200A, 3 polos, está diseñado para aplicaciones industriales y comerciales de alta demanda, permitiendo la conmutación segura y automática entre dos fuentes de alimentación (normal y respaldo). El conjunto está montado en un gabinete autoportado metálico de alta resistencia, con grado de protección personalizable, dimensiones estándar de 2000 mm (alto) x 800 mm (ancho) x 800 mm (profundidad).

El sistema integra un módulo de fuerza Vitzrotech de 1200A, de calidad certificada UL, garantizando fiabilidad, seguridad y cumplimiento de normas internacionales. El control del sistema está a cargo del avanzado HAT700, un controlador digital diseñado para monitorear y gestionar de forma precisa las condiciones de red y grupo electrógeno.



Cableado debidamente
Rotulado para
identificación rápida



Dados de 4 ojos para
cable 500MCM con
Barra de Neutro y
Tierra

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Módulo inteligente de doble fuente
- Pantalla LCD retroiluminada de 132×64
- Compatibilidad con sistemas AC versátiles
- Monitoreo completo de parámetros eléctricos
- Alarmas de sobrecorriente independientes para cada fuente (S1/S2)
- Función NEL (Non Essential Load) trip
- Registro de energía total y contadores
- Función de transferencia sincronizada (Sync Transfer)
- Modos automático y manual
- Apagado automático o advertencia cuando se detectan condiciones de falla
- Configuración por PC
- Configuración de parámetros con seguridad
- Reloj en tiempo real (RTC) y registro de eventos
- Pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas de texto
- Entradas de falla de red externa (servicio público) o grupo electrógeno
- Inhibición de arranque automático (opcional)
- Inhibición de carga (opcional)
- Restauración manual a Fuente I (opcional)
- Programación de pruebas automáticas (Scheduled & Cycle Run)



ALIMENTACIÓN DE CC
TENSIÓN NOMINAL
CONTINUA
8V a 35 V continua

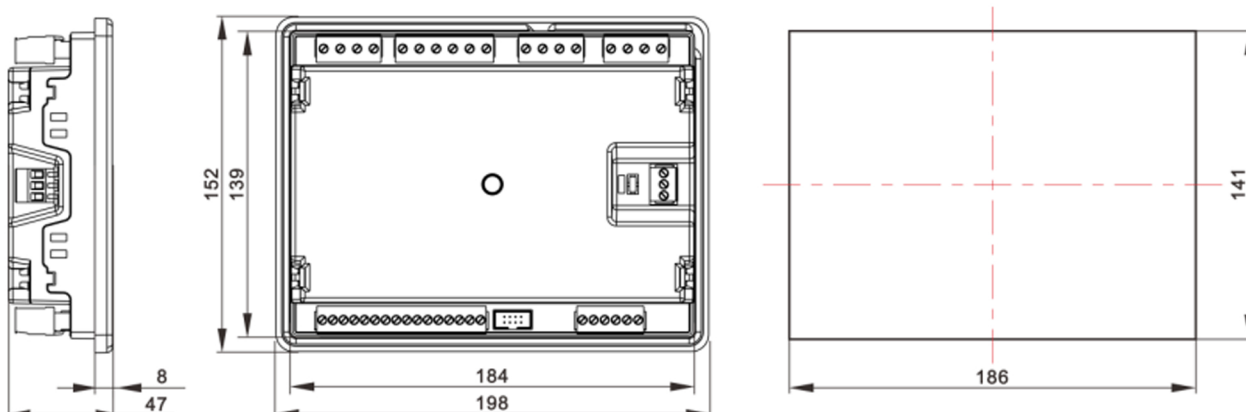
RED DE SERVICIO Y
GENERADOR
RANGO DE TENSIÓN
15V a 333 V CA (L-N)

RANGO DE FRECUENCIA
3,5 Hz a 75 Hz

El SmartGen HAT700 es un control recomendado porque ofrece un alto nivel de confiabilidad y precisión en la gestión de sistemas de transferencia automática (ATS). Gracias a su microprocesador avanzado, es capaz de medir voltajes trifásicos de dos vías, frecuencia, potencia activa/reactiva y factor de potencia con exactitud, asegurando un monitoreo completo de las fuentes de energía. Además, integra protecciones contra sobre/baja tensión, pérdida de fase, secuencia inversa de fases y variaciones de frecuencia, lo que lo convierte en una solución robusta y segura para instalaciones críticas en sectores como telecomunicaciones, industria, edificios inteligentes y generación eléctrica.

Otro aspecto que lo hace muy conveniente es su versatilidad y facilidad de uso. El HAT700 cuenta con pantalla LCD multilingüe, registro de eventos (hasta 99 ítems), reloj en tiempo real y comunicación aislada RS485 con protocolo Modbus para control y monitoreo remoto. También permite modos manual y automático, programación de pruebas diarias, semanales o mensuales, y funciones avanzadas como transferencia sincronizada y desconexión de cargas no esenciales (NEL). Todo esto, junto con su diseño compacto, modular y de fácil instalación, hace que sea un controlador eficiente y flexible, adaptable a diferentes configuraciones de red y generadores.

Unit: mm





VITZRO

612WN - 1200A 3P

Función de Aislamiento Total

La parte de ruptura esta completamente encerrada en una estructura moldeada para prevenir totalmente accidentes electricos debido a la degradación del aislamiento, como resultado de una descarga eléctrica por contacto físico o acumulación de polvo o sustancias extrañas cuando se utiliza por un largo periodo.

Conducción Segura

Todas las fases estan disenadas con una cierta presión de contacto, lo que permite mantener un rendimiento de conducción seguro. Está protegido por un dispositivo de enclavamiento (Latch), por lo que la intensidad de la sobrecorriente es alta en caso de un cortocircuito.

Diseno Sofisticado

Cada fase está completamente aislada y tiene una estructura independiente de fase única. Según la conveniencia del usuario, las partes conductoras de 3 fases y 4 fases pueden combinars dependiendo de la capacidad y el número de fases.

Modo de Una Bobina

Es un tipo compacto donde es posible la conexion de la energía comercial y la energía de reserva con una sola bobina de cierre. Función de Apertura Segura Adoptando una trampilla de arco con estructura unica, el ciclo operativo es casi permanente porque el tiempo de ruptura del arco es corto y el desgaste de los contactos es mínimo. Se puede realizar una desconexión estable independientemente del voltaje de operación mediante un disparo que utiliza un resorte de ruptura.

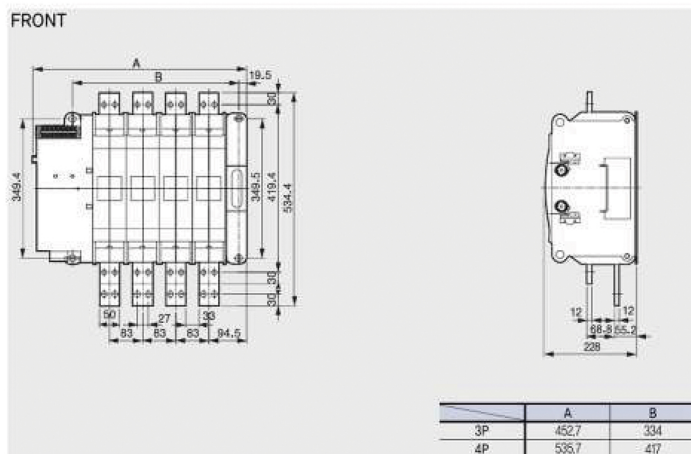
Ahorro de Energía

Funciona en modo de excitacion instantanea con un consumo de energia muy bajo. La presión de contacto está protegida por el dispositivo de enclavamiento (Latch), por lo que la intensidad de la sobrecorriente es alta en caso de cortocircuito. Adoptando una trampilla de arco con estructura única, el ciclo de operación es casi permanente debido al corto tiempo de ruptura del arco y bajo desgaste de los contactos.

Variedad de Productos

Existen diversos productos con voltajes nominales y corrientes de hasta 600V, 100-3000A, y están moldeados con una estructura a prueba de polvo. También es posible el interruptor de carga en corriente continua (DC).

- Corriente nominal (In): 1200 A
- Tensión nominal: AC 600 V
- Polos: 3
- Tipo de conmutación: Doble tiro
- Método de conexión: Frontal
- Capacidad del interruptor: AC33B
- Ciclos de operación mecánicos: 50,000 veces
- Ciclos de operación eléctricos: 10,000 veces
- Secuencia de transferencia: A++Neutro++B
- Tiempo de operación: ≤20 ms
- Tensión y corriente de operación: 220 V CA - 2 A





CORTEZ SANQUI & CIA. LTDA.

CONTÁCTENOS

En Cortez Sanqui & Cia. Ltda. trabajamos los 365 días del año las 24/7, porque una emergencia se soluciona con un servicio de calidad. Responderemos su mensaje en menos de 24 horas.



+505 8382-9897



INFO@CORTEZSANQUI.COM

WWW.CORTEZSANQUI.COM