



MODELO:
ATS-DAI-400A3P-HAT553

MODELO: ATS-DAI-400A3P-HAT553



El sistema de Transferencia Automática (ATS) de 400A, 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 metálico de alta resistencia, con grado de protección personalizable, dimensiones estándar de 800 mm (alto) x 600 mm (ancho) x 300 mm (profundidad).

El sistema integra un módulo de fuerza DAIJIN de 400A, de calidad certificada, garantizando fiabilidad, seguridad y cumplimiento de normas internacionales. El control del sistema está a cargo del avanzado HAT553, un controlador digital diseñado para monitorear y gestionar de forma precisa las condiciones de red y grupo electrógeno.



**Cableado debidamente
Rotulado para
identificación rápida**



**Borneras listas
para conectar**

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Controlador ATS de doble potencia compatible con interruptores sin ruptura, de una ruptura y de dos rupturas.

Pantalla LCD retroiluminada de 132×64, disponible en inglés y chino, con manejo mediante botones.

Monitoreo preciso de dos canales de voltaje trifásico, frecuencia y secuencia de fases.

Alarmas y protecciones automáticas contra sobre/subtensión, sobre/subfrecuencia, pérdida de fase e inversión de secuencia.

Modos de operación automático y manual: permite tanto control local como por transferencia manual de carga.

Función de re-cierre automático del interruptor en caso de fallo; la salida de cierre puede configurarse como pulso o continua.

Diseño modular: carcasa de ABS autoextinguible, terminales enchufables y estructura compacta de fácil instalación.

Reloj en tiempo real (RTC) con registro circular de eventos (hasta 50).

Función de arranque programado (scheduled start) con opciones semanales, mensuales y operación con o sin carga.

El SmartGen HAT553 es un avanzado controlador ATS de doble potencia que ofrece soluciones inteligentes para la transferencia de carga entre la red eléctrica y grupos electrógenos. Su microprocesador y diseño modular permiten monitoreo puntual de voltaje, frecuencia y secuencias, junto con múltiples capas de protección y flexibilidad operativa.

Ideal para sistemas con requisitos críticos de suministro en sectores como telecomunicaciones, industria, edificios inteligentes y energía de respaldo. Su construcción robusta, interfaz local y remota, junto a funciones automáticas de arranque y monitoreo, lo hacen una opción confiable, compacta y práctica.

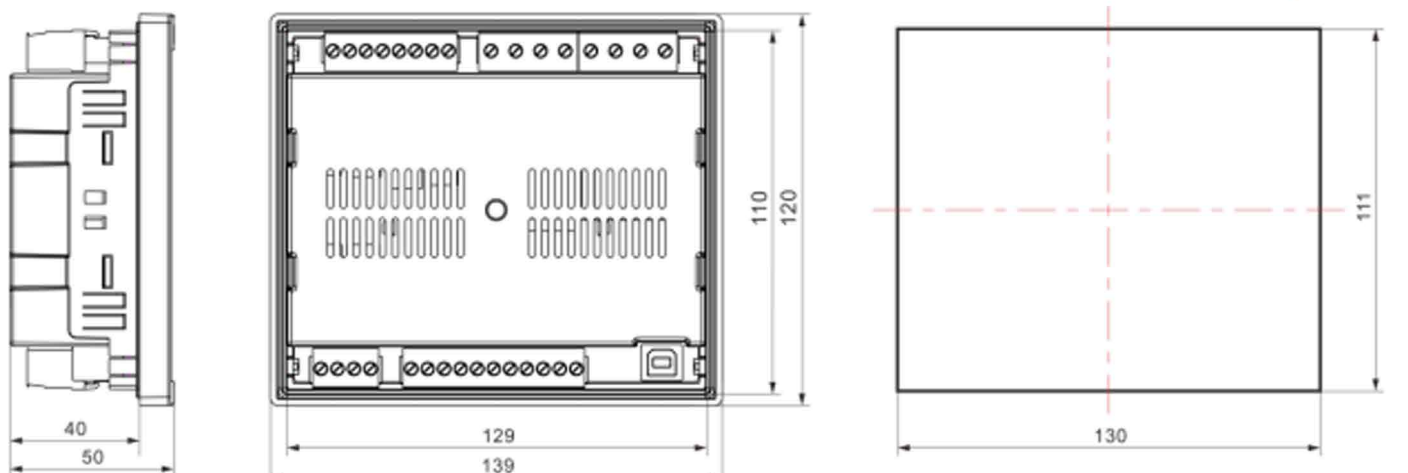


Tensión de operación (entrada AC): 170–277 V
(fase-fase o fase-neutro).

Consumo de potencia:
≤ 3 W (modo de espera < 2 W).

Capacidad de relés:
Cierre/abertura: 8 A @ 250 V CA
(salidas activas).

Relé auxiliar: 8 A @ 250 V CA
(contacto libre de potencial).





SYF04 - 400A 3P



Función de Aislamiento y Seguridad

El interruptor de transferencia SYF está diseñado con una estructura totalmente aislada y moldeada para garantizar seguridad en la operación. Gracias a este diseño, se minimiza el riesgo de descargas eléctricas por contacto accidental y se asegura un aislamiento confiable incluso en condiciones de operación prolongadas.

Conducción Segura

Sus polos están fabricados para mantener una presión de contacto estable, lo que asegura un rendimiento confiable de conducción. La acción rápida de separación y cierre evita sobrecalentamientos y reduce el riesgo de cortocircuitos, garantizando así mayor durabilidad y estabilidad del sistema.

Diseño Compacto y Robusto

Disponible en configuraciones de 3 y 4 polos, el interruptor SYF incorpora un sistema de contacto de doble ruptura que mejora la seguridad y prolonga la vida útil de los contactos. Su construcción mecánica robusta asegura hasta 25,000 ciclos mecánicos y 10,000 ciclos eléctricos de operación confiable.

Alta Capacidad de Transferencia

Con tiempos de conmutación de 0.06 a 0.08 segundos, los modelos SYF garantizan una transferencia rápida y segura entre fuentes. Su capacidad de corriente va desde 100A hasta 600A, con resistencia a corrientes de corto circuito de hasta 12 kA (5 kA rms/1s).

Ahorro de Energía y Operación Eficiente

El sistema de excitación requiere corrientes reducidas de mando: AC100/110V – 8A, AC200/220V – 5A, y DC110V – 8A en el modelo de 100A; así como valores mayores en las capacidades superiores (200A a 600A). Esto permite un consumo optimizado y bajo desgaste de los componentes internos.

Variedad de Aplicaciones

Gracias a su robustez y rango de modelos, el SYF es ideal para sistemas de respaldo de energía en industrias, telecomunicaciones, centros de datos, hospitales y edificios inteligentes. Su diseño modular, junto con la posibilidad de incluir interruptores auxiliares (w/2C AC110V 5A, DC110V 5A), permite una integración flexible en tableros eléctricos y sistemas de control automático.



- Corriente nominal (In): 400 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