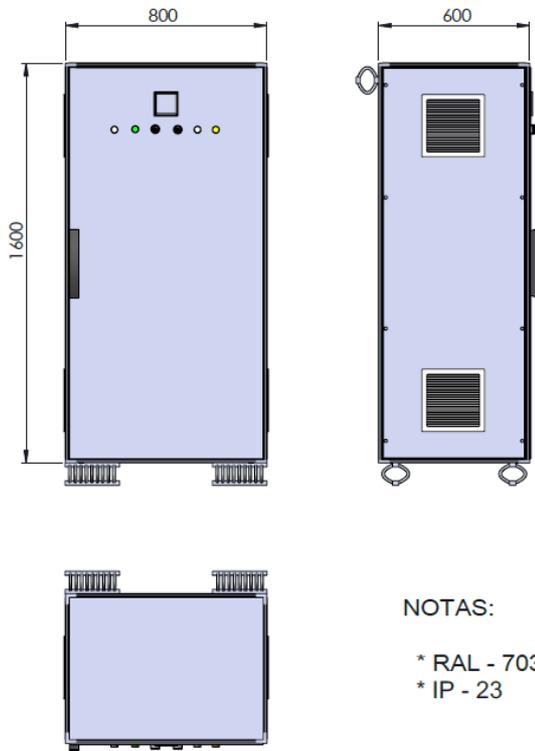


SABT - 690V ~3 60Hz / 300A
[STATIC AUTOMATIC BAR TRANSFER]



NOTAS:

- * RAL - 7035
- * IP - 23

Sistema SABT 300 kVA

Descripción general

Los Sistemas Estáticos de Transferencia Automática de Barras (SABT) están diseñados para transferir el suministro de corriente alterna (AC) entre fuentes de alimentación AC monofásicas o trifásicas independientes. Los SABT proporcionan una conmutación automática entre las fuentes CA para asegurar la alimentación de las cargas críticas conectadas a su salida.

Las aplicaciones básicas de SABT se encuentran en sistemas automáticos para industria energética, sistemas de suministro de energía para centros de comunicaciones, centros de informática y telecomunicaciones, quirófanos, unidades de cuidados intensivos, sistemas de seguridad, así como otros equipos que son altamente sensibles a interrupciones del suministro.

- Potencia nominal 10 kW, 20 kW, 50 kW, 100 kW, 300 kW (otras consultar)
- Conmutador estático de transferencia
- Diseño compacto y robusto
- Armario reforzado (cumplimiento MIL-DTL-901E opcional)
- Montaje mural (para equipos de 10 kVA / 20 kVA)
- Refrigeración forzada
- Temperatura máxima de funcionamiento 45°C
- MTBF muy alto
- Red trifásica (400 / 690 V) / 3 polos, Red monofásica (110 / 230 V) 2 polos
- Supervisión permanente de la tensión
- Supervisión de sobrecarga (opcional)
- Selección de transferencia manual y/o automática.
- Selección de la fuente preferida (#1, #2 o NONE)
- Visualización LED frontal
- Test de transferencia y test de lámparas incorporado
- Alarmas digitales por contacto sin tensión
- Comunicaciones MODBUS, ETHERNET TCP/IP (opcional)

Su alta capacidad de sobrecarga y fusibles conectados en serie con los SCRs permiten realizar una transferencia en forma rápida y segura. El sistema incorpora los supresores de sobretensiones para evitar los daños de los dispositivos SCR.

La unidad SABT lleva instalado los conmutadores que permiten seleccionar el modo de funcionamiento: MANUAL o AUTO. El by-pass manual permite realizar un mantenimiento del equipo sin interrumpir la alimentación de las cargas.

*Supsonik S.L. ofrece el desarrollo personalizado con características especiales y adaptadas a sus necesidades.
Para más información, póngase en contacto con el fabricante.*

Convertidor DC/DC SISTEMA DE ADAPTACION DE POTENCIA 330 kW

Rango de tensión de funcionamiento	~ 690 V ± 15%
Rango de tensión de transferencia	~ 690 V ± 5% / 10% / 15% (programable MAX/MIN)
Frecuencia	60 Hz ± 5%
Tipo	3 – fases / 3 – polos
Número de entradas	2
Número de salidas	1
Corriente nominal	300 A
Corriente máxima	600 A
Tipo de transferencia (automática)	SCR / (por tiristor con paso por cero de corriente)
Tiempo de detección	< 1 ms
Tiempo de transferencia	< 10 ms / 20 ms / hasta 1 s (programable)
Tiempo de re-establecimiento	3 s (programable entre 0 – 3 s)
By-Pass	Manual de mantenimiento
Rango de tensión de funcionamiento	~ 690 V ± 15%
Rango de tensión de transferencia	~ 690 V ± 5% / 10% / 15% (programable MAX/MIN)
Frecuencia	60 Hz ± 5%
Tipo	3 – fases / 3 – polos

RENDIMIENTO

Rendimiento (carga nominal)	> 99 %
-----------------------------	--------

PROTECCIONES

Sobrecarga	125 % (600 s) / 200 % (10 s)
Inhibición de transferencia	300% - 350% (ajustable)
Cortocircuito (fusible en serie con SCR)	1000 % (0.1 s)
Refrigeración	Forzada

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

Grado de protección	IP23
Temperatura de trabajo / almacenamiento	0°C a 45°C / -10°C a 60°C
Humedad relativa	15% a 95% sin condensación
Altitud	1000 m.s.n.m

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (H x W x L)	1600 x 800 x 600 mm aprox.
Peso	350 Kg. aprox
Color	RAL 7035

INTERFAZ CON USUARIO

Pilotos señalización FUENTE DISPONIBLE (#1 / #2)
Piloto señalización FUENTE CONECTADA (#1 / #2)
Piloto señalización FALLO GENERAL
Pulsador de Test de Lámparas
Pulsador de Test de Fallo (chequeo de transferencia)
Selección de fuente preferida [#1 / #2 / NONE]
Alarmas digitales (contactos libres de tensión)
Comunicaciones MODBUS ETHERNET TCP/IP / MODBUS PROFIBUS (opcional)