

# Eaton 93 STS

100/250/400/630/800/1000/1250A



Eaton 93 STS



## Llave estática de transferencia

### Transferencia de energía sin interrupciones

- Llave estática de transferencia trifásica, para la transferencia automática de cargas críticas AC entre dos fuentes de energía, sin interrupciones.
- Rango de 100A a 1250A.
- Versiones disponibles con transferencia de 3 y 4 polos.

### Confabilidad

- El monitoreo continuo de las fuentes asegura una transferencia automática e instantánea de energía, sin cruzamiento de las fuentes.



- La re transferencia es también automática, y por otra parte, el equipo dispone de la alternativa de transferencia manual si esto se requiere.
- Todo su sistema de control cuenta con alimentación de energía redundante.
- Doble bypass manual integrado permite realizar un mantenimiento seguro sin que el suministro de energía sufra interrupciones.
- Una base amplia instalada a nivel global refleja una gran aceptación y popularidad del Eaton 93 STS.

### Conectividad y fácil gestión

- El Eaton 93 STS cuenta con interfaces RS232 y RS485 con protocolo Modbus. También dispone de contactos secos de salida.
- Su panel integrado LCD y diagrama mímico del sistema, permiten el chequeo rápido del estado de funcionamiento del equipo.
- Mediciones, alarmas y registro de eventos también se encuentran disponibles desde la interfaz.

Cumpliendo con los requisitos de disponibilidad requeridos por:

- Data centers
- Proveedores de internet
- Instalaciones industriales
- Servicios públicos
- Telecomunicaciones
- Gobierno
- Servicios financieros



Powering Business Worldwide

# Eaton 93 STS 100-1250A



Familia Eaton 93 STS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

General							
Capacidad	100A	250A	400A	630A	800A	1000A	1250A
Dimensiones (mm) (A x H x P)	820 x 1475 x 835	820 x 1475 x 835	820 x 1475 x 835	1220 x 1900 x 860	1220 x 1900 x 860	1220 x 1900 x 860	2000 x 2100 x 1000
Peso (kg)	265	290	305	615	660	710	800
Características eléctricas							
Conexiones de Entrada/Salida	Borneras						
Voltaje Nominal (Vac)	208/380/400/415/441/480 Vac Trifásico						
Rango de voltaje	Hasta +/- 20%, +/- 10% (ajustado en fábrica)						
Frecuencia	50/60 Hz						
Tiempo de transferencia y modo	< = 4ms, break before make (evita la propagación de fallas)						
Eficiencia	> = 99%						
Factor de potencia de la carga	1 a 0,3						
Soporte THD carga	Ilimitado						
Opciones estándar	Trifásico con configuración de 4 polos, interruptores plug-in, funcionamiento sin neutro						
Opciones especiales	Paneles de distribución de salida, transformador de aislación, clasificación especial de IP, acabado de pintura						
Interfaces							
Pantalla frontal	Pantalla gráfica LCD con información de estado, medidores, alarmas y registro de eventos, mímico con LED						
Puertos de comunicación (opcional)	RS232, RS485, Modbus, 9 entradas programables, 5 (+9 opcionales) relés de salidas programables, relés adicionales						
Temperatura de operación	0°C a 40°C						
Humedad relativa	0,95% sin condensación						
Altitud	<1000m						
Ruido audible a 1 m (dBA)	<65 dBA (acorde a ISO 3747)						
Certificaciones, normas y aprobaciones							
Certificación	CE						
Seguridad	EN 50178						
CEM	EN61000-6-4, EN61000-6-2						
Ensamblajes de baja tensión	IEC 60436-1, 60439-2, 60439-3						
Semiconductores	IEC 60146-1-1, 60146-1-3, 60146-2						
Grado de protección	IEC 60529						

## AMÉRICAS

ARGENTINA  
 Ciudad de Buenos Aires  
 Lima 355 - Planta Baja - C1073AAF  
 Tel.: 54 11 4124-4000 - Fax: 54 11 4124-4080  
 marketingsouthcone@eaton.com  
 www.eaton.com

**EATON**  
 Powering Business Worldwide