



SSTS-3

Interruptor de Transferencia: Redundancia altamente confiable



:::Confiabilidad Sobresaliente

Estos dispositivos cuentan con el nivel de confiabilidad mas alto en el mercado: MTBF>830,000 h probado en campo. Esto **garantiza que la inserción de este dispositivo en la trayectoria del suministro eléctrico no afecte la confiabilidad total del sistema.** La conmutación de una fuente de suministro a otra se lleva a cabo cuando la fuente que abastece la energía a la carga crítica se sale de tolerancia y la otra se encuentra dentro de los parámetros definidos por el usuario.

:::Tecnología de Punta

Los Interruptores de Transferencia **TELGUARD** cuentan con la característica relevante de la “transferencia en modo abrir antes de cerrar” (Break-before-make) con lo que se evita que las dos fuentes puedan quedar en paralelo en cualquier instante. **Esta tecnología permite llevar a cabo la transferencia de una manera segura, automática y en forma totalmente controlada** independientemente de si las fuentes operan o no en sincronía o si las formas de onda están distorsionadas.

:::Flexibilidad de Uso

El equipo puede ser programado en sitio por el usuario para operar bajo condiciones diversas de operación. Las opciones incluyen: selección de fuente preferencial, niveles de tolerancia de tensión, frecuencia y defasamiento, tiempos de transferencia y retransferencia, entre otros.



CAPACIDAD (ACA)	50	100	160	250	400	600	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	3600	4000	4500
ENTRADA																
Tensión nominal (Vca)	208/220/240, 3 fases															
Variación de tensión	Ajustable de ±10% a ±15%															
Frecuencia	50/60 Hz ±5% (autoseleccionable)															
Número de polos	3 ó 4 (opcional)															
SALIDA																
Capacidad (kVA) @ 220Vca	19	38	60	95	150	225	300	375	475	600	750	950	1220	1330	1520	1700
@ 440 Vca	38	76	120	190	300	550	600	750	950	1200	1500	1900	2440	2660	3040	3400
Eficiencia	>98% (100% carga)															
Capacidad de Sobrecarga	110% por 60 min															
Capacidad de corto circuito	2 x In															
Capacidad del neutro	1,7 veces															
Modo de transferencia (neutro, versión 4 polos)	Abrir antes de cerrar (break-before-make) Seleccionable															
Tiempo de transferencia	5 ms (promedio) en sincronía															
CONFIABILIDAD	> 830,000 h (demostrado en campo)															
MECÁNICAS																
Dimensiones (m) (anch. x alt. x prof.)	0,8x1,2x0,75	0,8x1,8x0,8	1x1,8x0,8	1,6x1,8x0,8	2x1,8x0,8	2,8x1,8x1,48	3x1,8x1,4	3,8x1,8x1,4								
Peso (kg)	150	180	200	250	270	400	470	770	83	1060	1570	1700	1800	1880	2450	2630
AMBIENTALES																
Temperatura	-5 a 40 °C															
Humedad	0–90% (sin condensación)															
Ruido audible a 1 m (dBA)	<55	<60	<65													

HP44-1121.0

HOJA DE PRODUCTO INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA SSTS-3

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Nota 1 Es posible modificar ciertas características a los requerimientos del cliente sobre pedido.

Nota 2 Algunos parámetros son indicativos; es posible ajustar a tolerancias más cerradas sobre pedidos especiales.

Para ofrecerle un mejor servicio y hacerle llegar información técnica detallada que se adecúe totalmente a sus necesidades, contáctenos por favor.

www.powerfulenergyroma.com mramirez@powerfulenergyroma.com WhatsApp: 55 1406.1538