

STS Switch de Transferencia

HASTA 3000A

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA:



- Monitoreo y sincronización de voltaje y frecuencia
- Transferencia automática extremadamente rápida ($\leq 5\text{ms}$)
- Sin transferencia en cortocircuito después del STS, para mantener la corriente hasta que funcionen las protecciones correctas
- Comprobación continua del funcionamiento correcto del SCR y protección de retroalimentación
- Bypass doble, uno por fuente, para lograr una independencia total de las fuentes en caso de mantenimiento
- Máxima fiabilidad gracias a fuentes de alimentación y refrigeración internas redundantes, más sobredimensionamiento del neutro
- Acceso frontal para un fácil mantenimiento
- Conexión inferior como estándar, conexión superior posible para simplificar la instalación en cualquier condición
- Amplia oferta de comunicaciones de serie: contactos secos, RS232, RS485
- Uso de disyuntores, para la mayor protección en todas las condiciones
- Operación sin neutro



STS

STS Switch de Transferencia HASTA 3000A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Serie STS

| Modelo | STS63A-1p | STS63/100/125/160A-3p | STS200/250/320/400A-3p | STS630/800/1000/1250A-3p | | | |
|------------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------------|--------|-----|-----|
| Corriente (A) | 63 | 63 100 125 160 | 200 250 320 400 | 630 800 1000 1250 | | | |
| Dimensiones: mm | 440*400*132 | 650*780*1400 | 860*860*2000 | 1060*660*2000 1860*860*2000 | | | |
| Peso (Kg) | 22 | 240 265 265 283 | 310 310 330 340 | 410 480 650 700 | | | |
| Entrada | Tipo conexión | Cableado 2 | Cableado 4 | | | | |
| | Tensión Nominal | 208-240 | 208/220/230/380/400/415/460/480Vac p fases + Neutro | | | | |
| | Tolerancia Voltaje | ±15% (Ajustable) | | | | | |
| | Frecuencia | 50/60Hz, ±1 o 5% seleccionable | | | | | |
| | THDv | 10% | | | | | |
| | Angulo F. Transferencia | 7° ~ 15° | | | | | |
| Salida | Tipo conexión | Cableado 2 | | | | | |
| | Tiempo Transferencia | ≤5ms Sync, 11/21ms Seleccionable para No Sync | | | | | |
| | Modo Transferencia | Inhibir transferencia antes de fallo | | | | | |
| | Factor Potencia | 1 a 0.3 | | | | | |
| | Factor Cresta | 3:1 | | | | | |
| | Carga THDi retroalimentado | Ilimitado | | | | | |
| | Sobrecarga | 110%, 60 minutos, 125%, 10 minutos, 150%, 2 minutos, 200%, 5 segundos | | | | | |
| | Capacidad cortocircuito | 3 In | | | | | |
| Conexión & Función | Eficiencia (AC/AC) | >98.8% | >98.5% | >98.8% | >98.9% | | |
| | Panel frontal | LED/Teclado | Pantalla LCD gráfica, Panel LED y Teclado | | | | |
| | Comunicación remota | 1 Rele | Incluido: 9 Reles (3 fijos, 6 programables), RS232, Protocolo RS485, opcional Reles adicionales | | | | |
| Sistema | Función opcional | 2 polos conf. | 4 polos configurables: disyuntores enchufables, funcionamiento sin neutro | | | | |
| | Grado protección | IP 21 (otras opciones) | | | | | |
| | Color | RAL 9011 (otras opciones) | | | | | |
| | Disposición instalación | Rack 19" | Montado en la pared de espaldas y lado a lado se permite la instalación | | | | |
| Medio Ambiente | Accesibilidad | Parte trasera | Acceso frontal, conexionado inferior o superior | | | | |
| | Temperatura trabajo | -5° ~ 40°C | | | | | |
| | Temperatura almacenaje | -10° ~ 55°C | | | | | |
| | Altitud | <1000m sin reducción de potencia >1000m con reducción de 0.6% cada 100m | | | | | |
| Estándares y Certificaciones | Ruido audible (dBA) 1m | <48 | <58 | <60 | <62 | <63 | <64 |
| | Certificado calidad | ISO 9001:2008 | | | | | |
| | Seguridad | IEC EN 62310-1 | | | | | |
| | EMC | IEC EN 62310-2 | | | | | |
| | Breakers | IEC 60947-3 | | | | | |
| | Clasificación | TIER IV | | | | | |
| | Rendimiento | IEC EN 62310-3 | | | | | |
| Calificación | CE | | | | | | |

NOTA: La especificación de los productos puede verse alterada sin previo aviso