

STS XP4

Interruptor de transferencia estático trifásico de 4 polos

50 - 800 A



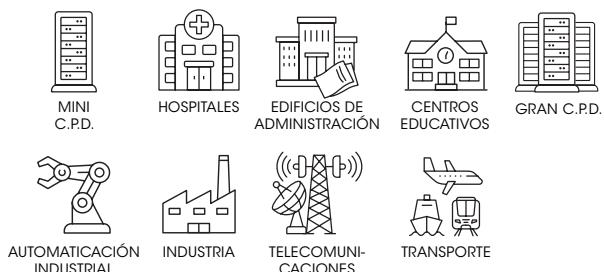
El interruptor de transferencia estático trifásico de 4 polos STS XP4 transfiere de forma ininterrumpida cargas críticas a cualquiera de dos líneas de alimentación de CA independientes. El sistema supervisa dos entradas de CA. Si alguna de ellas se sale de la tolerancia especificada, transfiere la carga crítica a la otra. Al aumentar la calidad de la energía de los sistemas utilizados con STS XP4, al tiempo que se reducen los efectos de las interferencias y las interrupciones breves, se obtiene un sistema de energía de respaldo.

CARACTERÍSTICAS

- Control digital completo con estructura controlada por microprocesador.
- 2 entradas de CA con conmutación trifásica y neutra
- Fácil instalación y mantenimiento
- Diseño compacto
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Transferencia muy rápida e ininterrumpida incluso en caso de cualquier fallo ($\leq 4\text{ms}$ para fuentes sincronizadas)
- Fuente predeterminada seleccionable
- Construcción sin fusibles con un SCR robusto y de alta fiabilidad
- Puntos de ajuste del sistema controlados digitalmente
- Transferencias sincronizadas y no sincronizadas programables
- Protección de aislamiento entre fuentes con neutro conmutado
- Panel frontal y códigos de diagnóstico convenientes y multifuncionales
- Sistema de inhibición de transferencia por encima de un determinado valor de corriente
- Protecciones contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito
- Comodidad durante el mantenimiento y la reparación con bypass de mantenimiento aislado
- Monitoreo remoto de recursos energéticos
- Infraestructura TCP/IP, SNMP, MODBUS y RS232 para comunicación
- Interfaz de contacto seco

- Ventiladores de refrigeración internos
- Toma de corriente de alimentación de CA externa opcional
- Adaptador SNMP opcional

APLICACIONES TÍPICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	XP4050	XP4000	XP4150	XP4200	XP4250	XP4300	XP4400	XP4600	XP4800
Corriente nominal	50 A	100 A	150 A	200 A	250 A	300 A	400 A	600 A	800 A
DATOS ELÉCTRONICOS									
Tensión de entrada (Ph-Ph)	380 / 400 / 415 VAC 3P + N + G								
Tolerancia de voltaje de entrada	180-264 V CA (F-N)								
Frecuencia de entrada	50 Hz / 60 Hz								
Rango de frecuencia de entrada	48 - 65 Hz (límites superior e inferior ajustables)								
Eficiencia (a plena carga)	> 99 %								
Tensión de entrada THD	< 10 %								
Métodos de transferencia	Automático / Manual / Remoto Sincronizar con retardo ajustable (no sincronizado) corriente cero (no sincrónica)								
Control de transferencia									
Tiempo de transferencia	< 4 msn para fuentes sincrónicas < 10 msn para fuentes no sincrónicas								
Tipo de conmutación	Comutación trifásica + neutro								
Factor de cresta de la corriente de salida	3:1								
Sobrecarga admisible	0 % - 100% continuo 101 % - 150 % 1 min. 151 % - 200 % 10 segundos > 200 % 250 mseg								
Protecciones	Protección contra sobrecarga y cortocircuito de salida, protección contra sobretemperatura, protección contra retroalimentación, protección contra fallas del SCR								
Panel LCD	Estándar								
Comunicación	Estándar RS232, RS485 opcional, SNMP opcional								
Conexión TCP/IP	Opcional								
Contactos secos	4 salidas de relé programables								
Dos puertos seriales	Opcional								
Sensor de temperatura	Norma para la temperatura interna del gabinete								
DATOS AMBIENTALES									
Enfriamiento	Refrigeración forzada (ventiladores redundantes)								
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C								
Temperatura de almacenamiento	-10 °C hasta +50 °C								
Humedad relativa	90 % max. (sin condensación)								
Grado de protección	IP 20								
Normas	EN62310-1, EN62310-2								
Ruido acústico	< 52 dBA			< 55 dBA			< 60 dBA		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS									
Peso (kg)	160	175	190	205	235	240	255	375	560
Dimensiones (mm) HxWxD	1500x680x540			1770x680x585			1905x915x725	1900x1250x850	



innovaUPS
Always connected

C/ La Venta, 2. Edificio 9. Nave 5 Pol. Ind. Neinor. 28880 Meco (Madrid)
info@innovaups.com :: 91 608 84 11

Always connected