



• DOMICILIO & OFICINA •



• CENTROS COMERCIALES •



• TRANSPORTE •



• MÉDICO •



• INDUSTRIA •

DS POWER 110L

SAI MONOFÁSICO CON TIEMPO DE SUMINISTRO DE CARGA

10kVA

1 FASE ENTRADA / 1 FASE SALIDA

- ➔ BATERIA INTERNA 48
- ➔ RECTIFICADOR IGBT
- ➔ CONTROL DSP



TORRE



SAI EN LÍNEA



FACTOR DE POTENCIA



SERVICIO / TECH. SOPORTE



ECOLÓGICO



El SAI Online 10kVA incorpora tecnología DSP que puede funcionar en una amplia gama de entornos eléctricos. Con el control DSP, la eficacia, fiabilidad y funcionalidad aumentan hasta niveles inalcanzables con la antigua tecnología analógica. Ofrece soluciones para sus aplicaciones de larga duración con alta corriente de carga y salidas de conexión de baterías en paralelo.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Tecnología de control DSP y construcción totalmente digital
- Tecnología IGBT y alta eficiencia
- Batería interna (se puede conectar una batería externa opcional)
- Consta de 24 grupos de baterías conectados en 2 paralelos.
- Alta eficiencia de salida de hasta el 92
- Rango seleccionable de tensión/frecuencia de entrada/salida
- Interruptor de bypass de mantenimiento
- Alta capacidad de corriente de carga (5A) (Ajustable)
- Panel LCD y diagrama de leds mímicos
- Conforme a la directiva IEC EN62040
- Producción conforme a la CE
- Producción compatible con ISO9001 y ISO14001
- Protección de la batería de 3 niveles
- Carga con compensación térmica
- Limitación de corriente de salida
- Protección contra fugas de DC en la salida
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas en la salida
- Protección contra sobretensiones y corriente
- Aviso de temperatura
- Fallo de diagnóstico, notificación de errores
- Entrada de REPO externo
- 128 registros de eventos (5.000 alarmas) (admite fecha y hora)
- Prueba automática de la batería, visualización del tiempo restante de la batería
- 1 puerto serie RS232 y salidas de contacto seco estándar
- SNMP opcional
- Visualización de los parámetros de funcionamiento del dispositivo
- Seguridad de acceso protegida por contraseñas de usuario y servicio
- 2 años de garantía

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	DS110L
Potencia (kVA)	10
ENTRADA	
Tensión	220/230 VAC 3F + N + T \pm %20 (al 100% de carga)
Frecuencia	50Hz / 60Hz, \pm 10%
Factor de potencia (al 100% de carga)	\geq 0.96
THDI (*)	\leq 5%
Tensión de derivación	220/230 VAC 1F + N, \pm 10
Frecuencia de derivación	50Hz \pm 5%
Protecciones	Fusibles, protección contra sobretensiones, tolerancia de tensión y frecuencia, limitación de potencia de entrada, protección contra inversión de fases
SALIDA	
Potencia (kW)	8
Factor de potencia	0.8
Tensión	220/230 VAC 1F + N, \pm 1%
Frecuencia	50Hz / 60Hz
Tolerancia de frecuencia	Sincronizada con la red: \pm 2% / Funcionamiento libre: \pm 0.1%
Eficiencia (al 100% de carga)	hasta un 92%
Factor de cresta	3:1
Capacidad de sobrecarga	100% - 125% de carga: 10 min. - 125% - 150% de carga: 1 min. - > 150% carga: by-pass
Otras protecciones	Protección inteligente contra cortocircuitos, protección de tolerancia de tensión, equilibrio de DC, protección de limitación de corriente
Tensión THD	\leq 2% (al 100% de carga lineal)
BATERÍAS	
Tipo	Tipo seco sin mantenimiento
Número de baterías	24x2 unidades (12VDC)
Tensión de carga	324 VDC
Tensión de fin de descarga	252 VDC
Corriente de carga (independiente de la carga de salida)	5A DC (Ajustable)
Cabinet de batería	Interna (se puede conectar una batería externa)
Temperatura de funcionamiento de la batería	25°C
Protección	Alarma de 3 niveles, Fusibles de batería, Limitación de corriente de carga (estándar) Sistema de carga de batería con compensación térmica (opcional)
Prueba de batería	Estándar (automático o manual)
GENERAL	
Normas	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3
Interfaz del usuario	Panel LCD de 2X16 líneas, panel de leds Mimic, 5 botones vectoriales, Zumbador
Indicadores	Tensión fase-N, Tensión fase-fase, Corriente, Potencia, Factor de cresta, Frecuencia, PF, Tiempo de servicio
Avanzado	Autodiagnóstico, 3 indicadores de mantenimiento, Sistema de calibración por RS232, visualización de las horas de funcionamiento
Comunicación	Puerto serie RS232, 4 contactos secos estándar NO/NC
Entradas	Entrada EPO (apagado de emergencia)
Programas informáticos	Interfaz de prueba/servicio con puerto RS232
Registro de alarmas	Estándar: fecha y hora 128 eventos (5000 alarmas)
Protección	Protección contra sobrecalentamiento del módulo de potencia, Sobrecorriente, Sobretemperatura
Rango de temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C
Tipo de protección	IP20
Conexiones de potencia	Klemens
Fusibles e interruptores	Fusible de entrada, salida, batería y derivación de mantenimiento (estándar)
Humedad relativa	90% máx. (sin condensación)
Alto funcionamiento	<< 2000 m. sobre el nivel del mar (a potencia nominal)
Nivel de ruido	< 55 dBA
Peso neto (kg)	Peso sin batería: 80 kg / Peso con batería: 196 kg
Dimensiones (FondoxAnchoxAlto) (mm)	1040x815x400
OPCIONES	
Diferente Tensión de entrada/salida	Por favor, pregunte
Transformar	Transformador de aislamiento galvánico en la entrada y la salida

(*) Dependiendo de las condiciones de alimentación y entrada/salida

(**) TESCOM se reserva el derecho a realizar cambios en todos los modelos, especificaciones técnicas, colores, equipamiento y accesorios de los productos sin previo aviso.