

DS POWER M

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA EN LÍNEA CONFORME A LAS NORMAS MILITARES

150-300kVA

3 FASE ENTRADA / 3 FASE SALIDA

- ➔ 50Hz, 60Hz, 400Hz
- ➔ HIGH RELIABILITY
- ➔ DSP CONTROL



El SAI Tescom DS Power M Online, fabricado de acuerdo con las normas militares (MIL-STD 461G), puede trabajar en terrenos y condiciones de emplazamiento difíciles. Está diseñado para trabajar las condiciones deseadas en términos adecuados y Compatibilidad Electromagnética (CEM) al máximo nivel. Dispone de la última tecnología DSP, que puede programarse para adaptarse a una amplia variedad de entornos eléctricos sin afectar a su rendimiento.

Tescom sigue ofreciendo soluciones fiables a las necesidades de nuestro país, especialmente de la industria de defensa, con sus proyectos ejemplares.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Tecnología SAI sin transformador
- 3 Estructura modular controlada por DSP
- Ventaja de la tarjeta de control principal independiente para el rectificador y el inversor
- Densidad de potencia inigualable (220 kW/m³) gracias a su diseño compacto
- Menos componentes electrónicos y tecnología SMD
- Baja distorsión armónica total de la corriente de entrada (THDi)
- Factor de potencia de entrada alto
- Alta eficiencia de hasta el 95
- Rango seleccionable de tensión /frecuencia de entrada/salida
- Interruptor de by-pass estático y de mantenimiento
- Gran capacidad de corriente de carga
- Funcionamiento en modo Eco (opcional)
- Entrada by-pass dividida (doble entrada)
- Emisión electromagnética y susceptibilidad mínimas
- Panel frontal TFT avanzado
- Factor de potencia de salida (FP) opcional de 0,8 y 1,0
- Transformador inversor incorporado opcional
- Transformador de aislamiento de entrada/salida opcional
- Conforme con la directiva IEC EN62040
- Cumple con las normas CE, TSE y GOST
- Cumple la norma MIL-STD 461G
- Producción conforme a ISO9001, ISO14001
- Control avanzado en la entrada
- Protección de batería de 3 niveles
- Limitación de la corriente de salida
- Protección contra fugas de CC de salida
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas en la salida
- Entrada REPO externa
- Memoria de 512 eventos (46.000 alarmas)
- Reloj y calendario (con batería)
- Test de batería automático, indicador de tiempo de batería restante
- 2 puertos serie RS232 y 4 salidas de contacto seco opcionales
- 12 salidas de contacto seco opcionales
- SNMP, MODBUS y panel de supervisión remota opcionales
- Visualización de los parámetros de funcionamiento del dispositivo y diagnósticos avanzados
- Funciones avanzadas de control remoto
- Seguridad protegida por contraseña para usuarios y servicios centrales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	DS3150M	DS3300M
Potencia (kVA)	150	300
ENTRADA		
Tensión	380/400 VAC 3P + N + G \pm 20%	
Frecuencia**	50Hz / 60Hz, \pm 10%	
Factor de potencia (@100% de carga)	\geq 0.99	
THDI (*)(**)	\leq 5%	
Tensión de derivación	380/400 VAC 3P + N, \pm 10%	
Protecciones	Fusibles, Tolerancia de Tensión y frecuencia, Límite de potencia de entrada, Indicador de secuencia de fase, Contactor de interruptor de entrada	
SALIDA		
Potencia (kW)	120	240
Factor de potencia	0,8	
Tensión	380-400 VAC 3P + N, \pm 1%	
Tensión THD	< 2% (100% @ carga lineal)	
Frecuencia	50Hz / 60Hz	
Tolerancia de tensión de salida	Línea sincronizada: \pm 2% / Marcha libre: \pm 0,1%	
Eficacia(@100% de carga)	\geq 96%	
Factor de cresta	3:1	
Protección contra sobrecarga (***)	100% - 125% de carga: 10 min, 125% - 150% de carga: 1 min, - > 150% de carga: por pase	
Otras protecciones	Cortocircuito avanzado, Tolerancia de voltaje, Equilibrio de CC, Carga regenerativa, Limitación de corriente	
BATERÍAS		
Tipo	Sin mantenimiento, Gel	
Número de batería	2x30 (\pm 30): 60 piezas	
Tensión de carga	2x405 VDC	
Fin del tensión de descarga	2x300 VDC	
Gabinete de la batería	Externo	
Temperatura ambiente de la batería	25°C	
Protecciones	alarmas de 3 niveles, fusibles de batería, Límite de corriente de carga, Compensación de temperatura (opcional)	
Prueba de batería	Estándar cada 72 horas (ajustable)	
GENERAL		
Normas	MIL-STD 461G, MIL-STD 810G, EN62040-2, EN62040-3, EN60068	
Interfaz de usuario	Panel TFT de colores, 5 botones vectoriales, Zumbador	
Indicadores	Tensión Pn, Tensión Pp, Corriente, Potencia, Factor de Cresta, Frecuencia, PF, Tiempo de servicio	
Avanzado	Autodiagnóstico, 3 indicadores de tiempo de mantenimiento, Calibración a través de RS232, Contador de horas de funcionamiento	
Comunicación	2 puertos serie XRS232, 4 relés de alarma de contacto seco estándar y 8 opcionales	
Entradas	Entrada EPO, entrada interactiva del panel de la batería, entrada del grupo electrógeno	
Kit de grupo electrógeno	Entrada de detección estándar	
Programa informático	Programa Informático estándar de gestión de UPS T-Mon (3 clientes + 1 gestión de servidores)	
Registro de alarmas	Estándar: con hora y fecha 512 eventos	
Protecciones	Módulo de alimentación sobretemperatura, sobrecorriente, Alarma de temperatura alta	
Rango de temperatura	0°C - 40°C	
Clase de protección	Clase1-IP20	
Humedad	90% máx. (sin condensación)	
Altitud	< 1000m sobre el nivel del mar	
Ruido acústico	< 68 dBA	
Peso neto (Kg) (**)	588	
Dimensiones (FondoxAnchoxAlto) (mm)	800x900x1700	
OPCIONES		
Diferente tensión de entrada/salida	Por favor, pregunte	
Transformar	Transformador de aislamiento galvánico en la entrada y salida	
Programa informático	Administrador T-Mon Monitoreo de UPS múltiples 10-50-100-200 clientes, servidor T-Mon 50-100-200 clientes	
Adaptadores	SNMP, RS485, Panel de monitoreo remoto, MODBUS (RS485 o TCP / IP), TCP/IP, Módem GSM / GPRS, multiplexor Comport	
Operación paralela	Hasta 8 unidades	
Factor de potencia	0.8/0.9/1.0	

(*) En función de la potencia y de las condiciones de entrada/salida

(**) Puede variar según el proyecto

(***) Los tiempos de espera para cargas excesivas varían en función de la temperatura ambiente.