



SAI-DC-3F1F

Sistema de Alimentación

DC



Sistema de Alimentación Ininterrumpida DC (SAI-DC) y/o Fuente de Alimentación, basado en tecnología de tiristores (SCR) y diseñado para trabajar de forma eficiente y fiable en ambientes industriales exigentes, manteniendo un alto MTBF.

Protección de salida que incluye supervisión de tensión, con desconexión de salida si esta se encuentra fuera de los márgenes admisibles.

Funcionalidad

- Entrada monofásica o trifásica.
- Protección contra sobretensiones transitorias de tipo atmosférico.
- Transformador de aislamiento reforzado entrada/salida.
- Tensión de salida: 24, 48, 110, 125 o 220Vdc.
- Tensión de salida positiva o negativa.
- Opción de redundancia.
- Opción de vigilancia de aislamiento en salida.
- Batería VRLA-AGM, VRLA-GEL, NiCd...
- Opción de HMI con pantalla LCD.
- Opción de supervisión remota vía Ethernet.

Aplicaciones

- Alimentación de sistemas de mando, regulación y control.
- Alimentación de telemandos, motorización de interruptores y relés de protección para media y alta tensión.
- Alimentación de sistemas de telecomunicación.

Sectores

- Industrial
- Telecomunicaciones
- Ferroviario

CARACTERISTICAS TECNICAS

				24VDC	48VDC	110VDC	120VDC	220VDC
ENTRADA								
Fases				1F / 3F				
Tensión AC	V			115 / 230 / 400 / 440 / 460 / 480 Vac				
Rango de tensión admisible				±15%				
Frecuencia	Hz			50 / 60 Hz				
SALIDA								
Tensión DC	V			24Vdc	48Vdc	110Vdc	125Vdc	220Vdc
Intensidad DC	1F	A		33.3	33.3	30	30	32
	3F	A		45	45	45.45	45.45	45.45
Potencia DC	1F	A		800	1600	3300	3750	7000
	3F	A		1000	2100	5000	5600	10000
Estabilidad de tensión de salida (régimen estático)				±1%				
Rizado de tensión de salida				< 4%				
Supervisor de tensión de salida y desconexión automática				Opcional				
Medida analógica/digital tensión/intensidad				Opcional				
BATERIA								
Tecnología				VRLA AGM / VRLA GEL / NiCd				
Método de carga				Tensión cte. / Intensidad limitada				
Corriente de carga				C/7 a C/5				
Capacidad / Autonomía				Según necesidad del cliente				
Medida analógica/digital tensión/intensidad				Opcional				
PROTECCIONES								
Entrada	Cortocircuito y sobrecarga			Magnetotérmico / Fusibles				
	Sobretensiones transitorias			Opcional				
Salida	Cortocircuito y sobrecarga			Magnetotérmico / Fusibles				
	Vigilante de aislamiento			Opcional				
Batería	Cortocircuito y sobre-corriente			Fusibles + Seccionador				
DATOS GENERALES								
Sinóptico	LEDs			Incluido				
	Display LCD			Opcional				
Comunicaciones	Puerto Ethernet			Opcional				
Contactos libres de potencial				Tensión de entrada, tensión de salida, fallo cargador y pre-alarma fin autonomía				
Rigidez dieléctrica entrada/salida				4000V / 1min.				
Ventilación				Forzada				
Temperatura ambiente de trabajo	°C			-10 ÷ +55				
Temperatura de almacenamiento	°C			-40 ÷ +70				
Humedad relativa				≤ 95% (Sin condensación)				
Grado de protección				IP-20				
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	Uds.*Hora/Fallo			650.000				