

HIS

Gama de inversores híbridos monofásicos para baterías y red o grupo electrógeno.

Descripción



La gama de inversores híbridos HIS están diseñados para cubrir las necesidades donde no llega la red o la energía es muy cara.

La característica principal de los inversores híbridos HIS es su capacidad de generar electricidad a partir de baterías, red o grupo electrógeno de una forma controlada.

Los inversores híbridos HIS suman a la energía proveniente del recurso de origen fósil y priorizando el consumo de las energías renovables sobre el resto.

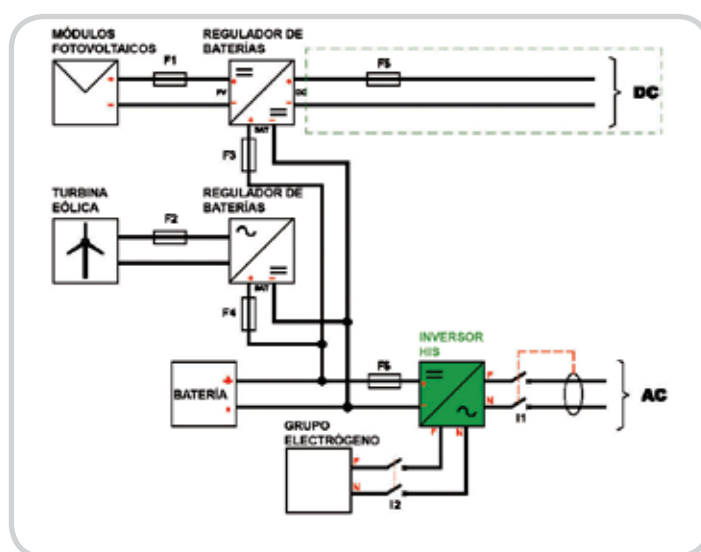
Esta función permite grandes ahorros de combustible en instalaciones dotadas de grupo electrógeno. Opcionalmente implementan estrategias de gestión orientadas al ahorro energético.



Modelos HIS 6 y 8

Características

- > Entrada Red y Grupos Electrógenos
- > Entrada Turbina eólica o Campo fotovoltaico a través de un regulador interno
- > Batería de respaldo
- > Muy baja distorsión armónica THD< 3%
- > Monitorización desde el equipo con LCD
- > Aislamiento galvánico a través de transformador
- > Grado de protección IP21
- > Protección contra: Polarizaciones inversas, cortocircuitos, sobretensiones, fallo de aislamiento con salida a Relé
- > Respaldo o clientes con requerimientos de disponibilidad energética alta: Instalaciones Telecom, instalaciones IT
- > Modo ECO disponible: el inversor no trabaja sin consumo
- > Salida para grupo electrógeno externo



plantas pv on-grid

plantas pv media tensión

generación híbrida

ahorro energético

respaldo telecom

energía eólica



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS							
Modelo	HIS 1,2		HIS 2,4	HIS 3,6	HIS 5	HIS 6	HIS 8
Referencia	18718		18717	18716	18715	18714	18712
VA / Vatios	1.2KVA/800W		2.4KVA/ 1600W	3.6KVA/ 2400W	5KVA/4000W	6KVA/6000	8KVA/8000
Tensión nominal de entrada	220VAC(+20%~-45%) ; 120VAC(+20%~-45%) ; 50Hz(±10%) ; 60H z(±10%)						
Tensión de salida	220VAC (230V o 240VAC reajutable mediante en panel LCD) 110 VAC (115V o 120VAC reajutable mediante en panel LCD)						
Regulación de tensión	< 3% del valor eficaz para todo el rango de tensión de batería						
Frecuencia de salida	50Hz ó 60Hz						
Regulación de frecuencia (modo batería)	± 0.1Hz						
Factor de potencia	0.8				1.0		
Forma de onda	Onda senoidal pura						
Eficiencia	CA-CA >98% CC-CA > 75%	CA-CA >98% CC-CA > 75%				CA-CA >98% CC-CA > 80%	
Protección contra sobrecarga	110% ~ 150% durante 30seg >150% durante 200ms						
Tiempo de transferencia típico	< 8 ms.						
BATERÍA							
Tensión de batería	24V				48V		
Tiempo de reserva (con carga completa)	Largo tiempo disponible						
Máx. corriente de carga (5 pasos seleccionables)	> 30A				> 60A		
Máx. correinte de carga solar	50A						
CARACTERÍSTICAS GENERALES							
Ruido acústico (dB)	<55 dBA (en 1m)						
Tipo de protección	IP20						
Rango de temperatura	0°C ~ +40°C : 32 ~ 104°F						
Humedad relativa	0-95% sin condensación						
Dimensiones (AnxAlxF) mm	298x400x150	298x450x190	298x450x190	415x600x260	415x600x260	415x600x260	
Peso aproximado (kg)	14	21	23	49.2	51.4	53.6	
NORMATIVAS							
Marcado	CE						
Directivas	73/23/CEE-93/68/CEE 2004/108/CEE						
Normativas	EN 62040-1-1 EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-2-2, EN 55022						

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.