



SHIELD 6-10KVA (1/1)

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA:



CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Factor de potencia de salida 1
- Eficiencia de hasta el 95% con el modo normal y hasta el 98% con el modo Eco
- PCB revestido mayor protección y confiabilidad, incluso en entornos hostiles
- Cargador de Baterías controlado digitalmente
- Versiones con potencia de 6kVA y 10kVA
- Rectificador IGBT
- Formato torre de pequeño tamaño
- Versión de voltaje de salida de 110 voltios disponible
- Prueba de batería programable
- Control de velocidad del ventilador
- Sistema paralelo hasta 4 unidades

On-Line

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Serie SHIELD

Modelos	SHIELD 6K	SHIELD 6K-KS*	SHIELD 10K-11	SHIELD 10K-11-KS*	
	6kVA / 6kW		10kVA / 10kW		
Entrada	Configuración del sistema	1 fase + Neutro + Tierra			
	Voltaje/frecuencia	230Vac / 50-60Hz			
	Tolerancia Voltaje	110-288Vac (derivación con principal <176Vac)			
	Corriente voltaje entrada	30A	34A	49A	53A
	Rango frecuencia	40-70Hz (rango de funcionamiento)			
	Factor potencia	>0,99			
	THDi	<4%			
	Voltaje nominal/frecuencia	220/ 230/ 240Vac – 50/ 60Hz (110Vac Versión disponible bajo pedido)			
	Factor potencia	1			
	Forma de onda	Onda Sinusoidal Pura			
Salida	Voltaje THDi	≤1% (carga lineal) / ≤5% (carga no lineal)			
	Precisión Voltaje	±1% (0-100% carga lineal)			
	Recuperación transitoria	Cumple con la Norma EN62040-3 VFI-111 Standard			
	Sobrecarga inversor	105-110%, 10 minuto / 110-125%, 1 minuto / 125-150%, 30 segundos			
	Sobrecarga bypass	100-125%, operación a largo plazo / 125-130%, 5 minutos / 130-150%, 1 minuto / >150%, 200 milisegundos			
	Regulación frecuencia	50-60Hz ±0,1%			
	Rango sincronización	Seleccionable, por defecto ±5Hz			
	Velocidad sincronización	Seleccionable (1 Hz/S – 5 Hz/S)			
	Factor Cresta	3:1			
	Tipo Batería	Pb			
Baterías	Capacidad Batería	12V / 7Ah	Seleccionable 12V / 9Ah	Seleccionable	
	Número Batería	16 (estándar)			
	Rango Batería	16 a 20	16 a 24	16 a 20	16 a 24
	Rango voltaje Batería	192/240VDC	192/288VDC	192/240VDC	192/288VDC
Cargador Baterías	Autonomía	8' minutos	Según capacidad Batería	6' minutos	Según capacidad Batería
	Voltaje carga	2.25V/cell por defecto (configurable)			
	Corriente carga	1A	5A (configurable)	1A	5A (configurable)
	Tiempo carga	8 horas 80%	Según capacidad Batería	8 horas 80%	Según capacidad Batería
Sistema	Eficiencia	Operación normal 95% / En Baterías 94.6% / ECO mode 98%			
	Display	LED + LCD			
	Grado de protección	IP20			
	Comunicaciones	De serie: USB, RS232, Cold Start, EPO / Opcional: SNMP, RS485, AS400, Paralelo			
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0-40°C			
	Temperatura almacenamiento	-20 / 70°C			
	Humedad relativa	0-95% (sin condensación)			
	Ruido dBA @1mt	<58dB			
Datos mecánicos	Altitud	<1000m carga reducida 1% por 100m, desde 1000-5000m			
	Dimensiones (ancho*fondo*alto)	190*525*705mm			
	Peso (kg)	72	27	77	27

NOTA: La especificación de los productos puede verse alterada sin previo aviso