

SAI OnLine Modular

HA RMPlus Series



10-200 Kva

SAI OnLine Modular HA RMPlus.

La serie HA RMPlus de HectrónicaA se compone de una estructura modular intercambiable en caliente y redundancia N + X y con el más alto rendimiento (hasta > 99 %), pensados para reducir costes de explotación y aumentar la disponibilidad de nuestra instalación.

La serie HA RMPlus de HectrónicaA garantiza la fiabilidad y la disponibilidad total y máxima en cuanto a sistemas de alimentación ininterrumpida. Concebido para dar respaldo a cualquier tipo de aplicaciones por muy críticas que estas sean.

Disponibilidad.

- Doble redundancia, modular y por sistema completo.
- Estructura modular en caliente para mayor seguridad.
- Redundancia en el control y en la fuente de alimentación.
- Interruptores incluidos para seguridad total.
- Bypass Manual incluido en el sistema.

Flexibilidad

- Diseño modular para sencillo mantenimiento y/o ampliación.
- Display LCD Multilenguaje y múltiples opciones de comunicación.

Menores costes totales

- Alto factor de potencia (FP > 0.99) y baja distorsión armónica (THDi < 3%). Reduce los costes de instalación.
- Pantalla Táctil.
- Alta Compatibilidad con cualquier tipo de instalación



Pantalla Táctil



Amplias posibilidades de Autonomía

*Alto Factor de Potencia
By-Pass Estático y Manual
Alto Rango de Tensión de Entrada
Instalación Sencilla*



SAI OnLine Modular

HA RMPlus Series



10-200 Kva

Especificaciones Técnicas

Modelo	HARM 10-200KVA		
Potencia	10-200KVA		
Entrada			
Arranque en Frío	SI, Defecto 50Hz (Configurable)		
Voltaje Entrada	380V/400V/415V (Fase + Fase) 220V/230V /240V (Fase + Neutro)		
Frecuencia Entrada	50/60 Hz		
Factor de Potencia	>0.99		
Ventana Voltaje Entrada	-40%~+25%		
Ventana Frecuencia Entrada	40-70 Hz		
Batería			
Voltaje Batería	±240VDC		
Potencia Cargador	20% de la Potencia del Sistema		
Precisión Voltaje de Cargador	1%		
ByPass			
Voltaje ByPass	380V/400V/415V (Fase + Fase) 220V/230V /240V (Fase + Neutro)		
Ventana Voltaje ByPass	-20%~+15%, Plena Carga 125%, Ilimitado		
Capacidad Sobrecarga ByPass	125%< Carga <130%, 1 Hora		
	130%< Carga <150%,5 Minutos >1000%, 100ms		
Salida			
Voltaje Salida	380V/400V/415V (Fase + Fase) 220V/230V /240V (Fase + Neutro)		
Precisión de Voltaje	1% (Carga Balanceada),1.5% (Carga No Balanceada)		
Voltaje THD	THD<1.5% (Carga Lineal),THD<5% (Carga No Lineal)		
Factor de Potencia	0.8		
Tolerancia Fases	120°±0.5°		
Factor de Cresta	3:1		
Capacidad Sobrecarga	105%, Ilimitado		
	110%,Transferencia a ByPass en 1 Hora		
	125%, Transferencia a ByPass en 10 Minutos		
	150%, Transferencia a ByPass en 1 Minuto >150%, Transferencia a ByPass en 200ms		
Sistema			
Eficiencia	Modo Normal: 95%		
	Modo ECO: 99%		
Eficiencia Modo Baterías	95%		
Display	LCD+LED, PANTALLA TÁCTIL, Teclado		
Clase IP	IP20		
Interface (Puerto Comunicaciones)	RS232, RS485, Contactos Secos, Tarjeta SNMP, EPO, Interface Grupo Electrónico		
Instalación/Conexión	Bornero Parte Superior Trasera (Terminal Redondo)		
Temperatura Funcionamiento	0-40°C		
Temperatura Almacenaje	-25°C~70°C		
Humedad Relativa	0-95% (Sin Condensación)		
Ruido a 1 Metro (dB)	<55dB		
Peso(KG)	Armario 6 Módulos	HARM060/10, HARM090/15, HARM120/20	150KG
	Armario 10 Módulos	HARM100/10, HARM150/15, HARM200/20	180KG
	HAPM10	10KVA: 20KG	
	HAPM15	15KVA: 21KG	
	HAPM20	20KVA: 22KG	
Dimensiones(W*D*H)(mm)	Armario 6 Módulos	600*900*1600	
	Armario 10 Módulos	600*900*2000	
	Módulo	400*600*133 (10KVA/15KVA/20KVA)	

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Soluciones Energéticas Hectronica S.L. C/Hierro N° 26 Nave 3 - Polígono Industrial SUR - 28770 Colmenar Viejo (Madrid) España

Tfno.: +34 91 279 73 08 hectronica@hectronica.com www.hectronica.com

