



SAI ONLINE

DOBLE CONVERSIÓN

LA-ON33-MOD-V1.0

90KVA - 120KVA



- ✓ SAI Online alto rendimiento
- ✓ Entrada y salida trifásica 3 X 380 / 400 / 415 VAC
- ✓ Redundancia paralela N + 1 o N + X
- ✓ Su diseño modular facilita el mantenimiento
- ✓ Alto nivel de escalabilidad
- ✓ Bypass 1 +1 en paralelo hasta 420KW
- ✓ Configuración de batería flexible
- ✓ Entrada dual y corriente de carga ajustable
- ✓ Alta capacidad de sobrecarga
- ✓ Factor de potencia 1 (KVA = KW)
- ✓ Puertos de comunicaciones múltiples SNMP (Opcional) + USB + RS-232
- ✓ Módulos intercambiables en caliente
- ✓ Pantalla de 5,7" o panel táctil opcional de 10"
- ✓ Corriente de carga ajustable por el usuario

SAI ONLINE LA-ON33-MOD-V1.0

SAI SERIE LA-ON33-MOD		
MODELO	LA-ON33-90K-MOD	LA-ON33-120K-MOD
CAPACIDAD*	90000 VA / 90000 W	120000 VA / 120000 W
TIPO DE BATERÍA	Batería integrada por módulos en el rack	
MAX. NUMERO MODULOS DE POTENCIA	3	4
MAX. NUMERO MODULOS DE BATERÍAS	3	5
ENTRADA		
Tensión nominal	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)	
Rango de voltaje	305 ~ 478 VAC a 100% carga / 208 ~ 304VAC a <70% carga	
Frecuencia nominal	50/60Hz (Auto detectada)	
Rango de frecuencia	40Hz ~70Hz	
Factor de potencia	> 0.99 @ 100% Carga , >0.98 @ 50% Carga	
Distorsión Armónica (THDi)	< 3% @ 100% Carga	
SALIDA		
Tensión nominal	3 fases con neutro	
Regulación de voltaje (estado estable)	$\leq \pm 1\%$ Typical (balanced load) ; $\leq \pm 2\%$ Typical (imbalanced load)	
Frecuencia nominal	50/60Hz	
Rango de frecuencia (Sincronizada)	46Hz ~ 54Hz or 56Hz ~ 64Hz	
Capacidad de sobrecarga	1 hour for 110%, 10 mins for 125%;, 1 min for 150%, 200ms for >150%	
Distorsión Armónica	$\leq 2\%$ THD (Linear Load) ; $\leq 4\%$ THD (Non-linear Load)	
Eficiencia	Superior 94.5%	
CARGADOR BATERÍA		
Voltaje nominal	+/- 216V (12V x 36 pcs)	
Máximo voltaje	+/- 240V (12V x 40 pcs)	
Mínimo voltaje	+/- 192V (12V x 32 pcs) D55	
Voltaje de carga flotante	2.25V / Cell	
Aumento del voltaje de carga	2.35V / Cell	
Compensación de temperatura	Si	
Corriente de carga máxima (por módulo de alimentación)	8A	
MODULO BATERÍA		
Modulo	10 X Baterías de 12V 9Ah	
Dimensiones y peso	735 x 107 x 155 - Peso 26,0 Kg (por modulo)	
MODULO DE POTENCIA		
Modelo	PM-30HV - 3P/3P 30KVA / 30KW	
Dimensiones y peso	650 x 440 x 132(3U) - Peso 34,5 Kg (por modulo)	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Dimensiones del rack 19"	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010
Peso	675 Kg	932 Kg
CONDICIONES AMBIENTALES		
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40°C (vida batería se reduce con temp. > 25°C)	
Humedad relativa	<95 % sin condensación	
**Altitud de funcionamiento	< 1000 m	
Clase IP	IP 20	
GESTIÓN		
Smart RS-232 O USB	Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix y MAC	
SNMP opcional	Administración de la energía por un gestor SNMP manager y navegador web	
ESTÁNDARES		
Safety	IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62040-1	
EMC	IEC/EN 62040-2 Category C3	

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

** Si el SAI se instala o usa a más de 1000 metros de altitud, la potencia de salida debe reducirse 1% cada 100 metros.



* Garantía In Situ aplicable solo en península



www.laparaups.com
contacto@laparaups.com

