SAI TRIFÁSICO MODULAR · SERIE LA-ON33-MOD

Potencia modular con redundancia N+1

Doble conversión trifásica escalable por módulos de 30 kW, con baterías integradas en el rack.

SERIE **LA-ON33-MOD**

Online modular	2 modelos	Rack 19"
TECNOLOGÍA	LA-ON33-90K · 120K MOD	FORMATO

IDEAL PARA

- Grandes CPDs
- Industria
- Hospitales
- Crecimiento escalable

DECISIÓN RÁPIDA

Lo esencial, de un vistazo

Datos clave de la gama

POTENCIA	REDUNDANCIA	BATERÍA	EFICIENCIA
90 / 120 kVA	**N+1 / N+X**	**Integradas en rack**	**Hasta 94,5%**

VENTAJAS TÉCNICAS

Características destacadas

- SAI online trifásico de doble conversión modular
- Módulos de potencia de 30 kVA / 30 kW
- Redundancia paralela N+1 / N+X en el mismo rack
- Factor de potencia de salida 1 (kVA = kW)
- Baterías integradas por módulos en el rack, de configuración flexible (32 a 40 por cadena)
- Diseño modular de potencia, STS y baterías: mantenimiento sencillo y bajo MTTR
- Bypass de mantenimiento integrado y doble fuente redundante en el STS
- Pantalla LCD gráfica de 5,7" (panel táctil de 10" opcional)
- Corriente de carga ajustable, hasta 8 A por módulo de potencia

2 años de garantía en electrónica
1 año de garantía en baterías

Servicio in situ
Recogida y entrega gratuita en península.

Especificaciones técnicas

SERIE LA-ON33-MOD | SAI TRIFÁSICO MODULAR

LAPARA Energy Networks

MODELO	LA-ON33-90K-MOD	LA-ON33-120K-MOD
SAI SERIE LA-ON33-MOD		
CAPACIDAD*	90.000 VA / 90.000 W	120.000 VA / 120.000 W
Tipo de batería	Batería integrada por módulos en el rack	
Máx. número de módulos de potencia	3	4
Máx. número de módulos de baterías	3	5
ENTRADA		
Tensión nominal	3 x 380/400/415 VAC (3F+N)	
Rango de voltaje	305 ~ 478 VAC al 100% de carga; 208 ~ 304 VAC a <70% de carga	
Frecuencia nominal / rango	50/60 Hz (detección automática) · 40 Hz ~ 70 Hz	
Factor de potencia	> 0,99 al 100% de carga; > 0,98 al 50% de carga	
Distorsión armónica (THDi)	< 3% al 100% de carga	
SALIDA		
Tensión nominal	3 fases con neutro (380/400/415 VAC)	
Regulación de voltaje (estado estable)	≤ ±1% típica (carga equilibrada); ≤ ±2% típica (carga desequilibrada)	
Frecuencia nominal / rango (sincronizada)	50/60 Hz · 46 Hz ~ 54 Hz o 56 Hz ~ 64 Hz	
Capacidad de sobrecarga	110%: 1 hora; 125%: 10 min; 150%: 1 min; >150%: 200 ms	
Distorsión armónica	≤ 2% THD (carga lineal); ≤ 4% THD (carga no lineal)	
Eficiencia	Superior al 94,5%	
CARGADOR DE BATERÍA		
Voltaje nominal	±216 V (12 V x 36)	
Voltaje máximo / mínimo	±240 V (12 V x 40) / ±192 V (12 V x 32)	
Voltaje de carga (flotante / elevada)	2,25 / 2,35 V por celda	
Compensación de temperatura	Sí	
Corriente de carga máx. por módulo	8 A	
MÓDULOS DEL SISTEMA		
Módulo de potencia	PM-30HV · 3F/3F 30 kVA / 30 kW · 650 x 440 x 132 mm (3U) · 34,5 kg	
Módulo de baterías	10 x baterías de 12 V 9 Ah · 735 x 107 x 155 mm · 26,0 kg	
DATOS FÍSICOS		
Dimensiones del rack 19", Pr x An x Al (mm)	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010
Peso neto (Kg)	675	932
AMBIENTE DE TRABAJO		
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40°C (la vida de la batería se reduce por encima de 25°C)	
Humedad relativa	< 95% sin condensación	
Altitud de funcionamiento**	< 1000 m	
Clase IP	IP 20	
SOFTWARE DE GESTIÓN		
Smart RS-232 / USB	Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix y Mac	
SNMP opcional	Administración de la energía por un gestor SNMP y navegador web	
NORMATIVA		
Seguridad / EMC	IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62040-1 · IEC/EN 62040-2 Categoría C3	

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. ** Por encima de 1000 m de altitud, reduzca la potencia de salida un 1% por cada 100 m.