

LA-ON33-20K



LA-ON33-10K (L)  
LA-ON33-20KL



- Doble conversión real
- Alto rendimiento gracias a la tecnología DSP
- Amplio rango de voltaje de entrada (110-300 VAC)
- Factor de potencia de salida 0,8
- Corrección activa de factor de potencia en todas las fases
- Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Acepta entradas duales
- Función de apagado de emergencia (Emergency power off function -EPO-)
- Modo Eco para ahorro de energía (ECO)
- Compatible con generador
- Puertos de comunicación múltiples: SNMP+USB+RS-232
- Diseño de carga inteligente en 3 etapas para optimizar el rendimiento de la batería.
- Cantidad de baterías ajustable
- Bypass de mantenimiento disponible
- Redundancia paralela N+X opcional
- Transformador de aislamiento opcional

## SAI SERIE LA-ON33 (TRIFÁSICO / TRIFÁSICO)

| MODELO                                   | LA-ON33-10K (L)**   |   | LA-ON33-20K (L)**                          |                 |
|--|---|---|--|-----------------|
| <b>CAPACIDAD</b>                         | 10000 VA / 8000 W   |   | 20000 VA / 16000 W                         |                 |
| <b>ENTRADA</b>                           |   |   |  |                 |
| Rango de voltaje                         | Transferencia bajo voltaje  | 176 VAC (voltaje de fase) $\pm 3$ @ 100% de carga<br>110 VAC (voltaje de fase) $\pm 3$ @ 50% de carga |  |                 |
|  | Regreso bajo voltaje  | 186 VAC (voltaje de fase) @ 100% de carga<br>120 VAC (voltaje de fase) @ 50% de carga                 |  |                 |
|  | Transferencia alto voltaje  | 300 VAC (voltaje de fase) $\pm 3\%$   |  |                 |
|  | Regreso alto voltaje  | 290 VAC (voltaje de fase) $\pm 3\%$   |  |                 |
| Rango de frecuencia                      | 46-54 Hz a 50Hz / 56-64 Hz a 60Hz   |   |  |                 |
| Factor de potencia                       | $\geq 0.99$ @ 100% de la carga  |   |  |                 |
| <b>SALIDA</b>                            |   |   |  |                 |
| Voltaje de salida                        | 3 x 400V (3 Fases + N)  |   |  |                 |
| Regulación de voltaje AC (Modo batería)  | $\pm 1\%$   |   |  |                 |
| Rango de frecuencia (Rango sincronizado) | 46-54 Hz a 50 Hz / 56-64 Hz a 60 Hz   |   |  |                 |
| Rango de frecuencia (Modo batería)       | 50 Hz $\pm 0.1$ Hz o 60 Hz $\pm 0.1$ Hz   |   |  |                 |
| Relación corriente de cresta             | 3:1 (max)   |   |  |                 |
| Distorsión armónica                      | $\leq 2\%$ THD (Carga lineal)   |   |  |                 |
|  | $\leq 5\%$ THD (Carga no lineal)  |   |  |                 |
| Tiempo transferenc.                      | Modo AC a Modo batería  | Cero  |  |                 |
|  | Inverter a Bypass   | Cero  |  |                 |
| Forma de onda (Modo batería)             | Onda Sinoidal pura  |   |  |                 |
| <b>EFICIENCIA</b>                        |   |   |  |                 |
| Modo AC                                  | 89%   |   |  |                 |
| Modo batería                             | 86%   |   | 87%  |                 |
| <b>BATERÍA</b>                           |   |   |  |                 |
| Modelo estándar                          | Tipo batería  | 12V / 9Ah   |  |                 |
|  | Cantidad  | 20 un. (adaptable 18-20 un.)*   | 20 un. en 2 filas (adaptable a 18-20 un.)* |                 |
|  | Tiempo de recarga típico  | 9 horas para recuperar 90% de la capacidad  |  |                 |
|  | Corriente de carga (máx)  | 1A  | 2A   |                 |
| Modelo de larga autonomía                | Tipo batería  | Dependiendo de las aplicaciones   |  |                 |
|  | Cantidad  |   |  |                 |
|  | Corriente de carga (máx)  | 4A  | 8A   |                 |
|  | Voltaje de carga  | 273 VDC $\pm 1\%$   |  |                 |
| <b>INDICADORES</b>                       |   |   |  |                 |
| LCD Panel                                | Estado del SAI, nivel de carga, nivel de batería, Voltaje de entrada/salida, cronómetro de descarga y condiciones de fallo. |   |  |                 |
| <b>ALARMA</b>                            |   |   |  |                 |
| Modo batería                             | Sonando cada 4 segundos   |   |  |                 |
| Batería baja                             | Sonando cada segundo  |   |  |                 |
| Sobrecarga                               | Sonando dos veces cada segundo  |   |  |                 |
| Fallo                                    | Sonando continuamente   |   |  |                 |
| <b>DATOS FÍSICOS</b>                     |   |   |  |                 |
| Modelo estándar                          | Dimensiones, Pr x An x Al (mm)  | 592 x 250 x 575   |  | 815 x 250 x 826 |
|  | Peso Neto (Kg)  | 83  |  | 164             |
| Modelo de larga autonomía                | Dimensiones, Pr x An x Al (mm)  | 592 x 250 x 575   |  | 592 x 250 x 575 |
|  | Peso Neto (Kg)  | 28  |  | 40              |
| <b>AMBIENTE DE TRABAJO</b>               |   |   |  |                 |
| Humedad                                  | 0-95 % RH a 0-40°C (sin condensación)   |   |  |                 |
| Nivel de ruido                           | < 58dB a 1 metro  |   | < 60dB a 1 metro                           |                 |
| <b>GESTIÓN SOFTWARE</b>                  |   |   |  |                 |
| Smart RS-232 & USB                       | Soporta Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux, Unix y Mac  |   |  |                 |
| SNMP opcional                            | Gestión de energía a través del gestor SNMP y navegador web.  |   |  |                 |

\*Al usar 18-19 baterías se reduce la potencia del SAI de acuerdo con la siguiente fórmula:  $P = P_{Rating} \times (N/20 \times 100\%)$

\*\* L significa modelo de larga autonomía

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.