



# SERIE AE890 DS

## AE890 DS SERIES

10 kVA – 120 kVA III/III

| Código / Code                                  | PSAOL3010<br>0400TESDS   | PSAOL3015<br>0400TESDS | PSAOL3020<br>0400TESDS | PSAOL3030<br>0400TESDS | PSAOL3040<br>0400TESDS | PSAOL3060<br>0400TESDS           | PSAOL3080<br>0400TESDS | PSAOL3100<br>0400TESDS | PSAOL3120<br>0400TESDS |
|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Potencia (KVA) Power                           | 10 KVA   | 15 KVA                 | 20 KVA                 | 30 KVA                 | 40 KVA                 | 60 KVA                           | 80 KVA                 | 100 KVA                | 120 KVA                |
| Potencia (KW) Power                            | 9 KW   | 13,5 KW                | 18 KW                  | 27 KW                  | 36 KW                  | 54 KW                            | 72 KW                  | 90 KW                  | 108 KW                 |
| <b>Entrada / Input</b>                         |  |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| F.P. – THDI / P. F. - THDI                     | > 0,98 / < 5%  |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| Tensión / Voltage                              | 380~400 Vac ±20%   |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| Frecuencia / Frequency                         | 50/60Hz ±5% (seleccionable / selectable)   |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| <b>Salida / Output</b>                         |  |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| F.P. / P.F                                     | 0,9  |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| Tensión / Voltage                              | 380~400 Vac ±1%  |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| Frecuencia / Frequency                         | 50/60Hz (seleccionable / selectable)   |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| Otras protecciones / Other protections         | Corto-circuito, tolerancia de tensión, compensación CC y limitador de corriente<br>Advanced short-circuit, voltage tolerance, DC balance and current limiting                              |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| <b>Batería / Battery</b>                       |  |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| Montaje batería / Battery cabinet              | Interior / Internal  |                        |                        |                        |                        | Armario extra / External cabinet |                        |                        |                        |
| <b>Otros / Others</b>                          |  |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| Interface usuario / User interface             | Pantalla LCD de 4 líneas, leds sinópticos, 5 teclas de control, panel gráfico táctil (opcional)<br>4 lines LCD panel, mimic leds, 5 vector buttons, buzzer, optional graphical touch-panel |                        |                        |                        |                        |                                  |                        |                        |                        |
| Nivel ruido / Acoustic noise                   | <57 dBA  |                        | <62 dBA                |                        |                        | <64 dBA                          |                        | <68 dBA                |                        |
| Peso neto / Net Weight (Kg)                    | 87   | 87                     | 91                     | 100                    | 173                    | 180                              | 194                    | 244                    | 259                    |
| Dimensiones (AxPxH)<br>Dimensions (WxDxH) (mm) | 400x815x1035   |                        |                        |                        |                        | 515x850x1440                     |                        |                        |                        |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

All specifications subject to change without notice.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES Y EQUIPAMIENTO

#### RECTIFICADOR IGBT / CONTROL DSP

- Baja corriente de distorsión armónica (THD) en la entrada.
- Alto F.P. a la entrada.
- Eficiencia del 94%.
- Función de arranque en frío.
- Interruptor del bypass estático y de mantenimiento.
- Protección de cortocircuito a la salida y sobrecarga.
- Entrada de interruptor REPO externo.
- 192 registros incidencias en memoria (192 registros y 4.500 alarmas).
- Reloj y calendario (alimentación por batería).
- Test de baterías automático, indicador de tiempo de batería restante.
- Compensación de temperatura del sistema de carga.
- Función de retroalimentación.
- 2 puertos serie RS232 y salidas de contacto seco.
- Sin transformador.
- Opcional adaptadores SNMP y MODBUS.
- Panel gráfico y táctil opcional.
- Fabricado según EN62040.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD EQUIPMENT

#### IGBT RECTIFIER / DSP CONTROL

- Low input current total harmonic distortion (THD).
- High input power factor.
- High efficiency up to 94%.
- Cold start function.
- Static and maintenance by-pass switch.
- Output short circuit and overload protection.
- External REPO switch input.
- 192 events memory (192 events 4500 alarms).
- Clock and calendar (battery supported).
- Automatic battery test, remaining battery time indicator.
- Temperature compensated charge system.
- Regenerative back-feed function.
- 2 RS232 serial ports and dry contact outputs.
- Transformerless UPS topology.
- Optional SNMP and MODBUS adaptors.
- Optional graphical and touch panel.
- Manufactured according to EC Directive; EN62040.



Reciclable  
Depositing in recycle center



Servicio técnico  
Technical service



Asesoramiento técnico  
Technical advice

SAI / UPS