

# SERIE AE890 DS

## AE890 DS SERIES

10 kVA – 160 kVA III/III



Reciclable  
Depositing in recycle center



Servicio técnico  
Technical service



Asesoramiento técnico  
Technical advice

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.

POTENCIA / POWER	10 KVA 9 KW	15 KVA 13,5 KW	20 KVA 18 KW	30 KVA 27 KW	40 KVA 36 KW	60 KVA 54 KW	80 KVA 72 KW	100 KVA 90 KW	120 KVA 108 KW	160 KVA 144 KW
<b>ENTRADAS / INPUT</b>										
Factor de Potencia / Power Factor	> 0,98									
Distorsión armónica / THDI	< 5%									
Tensión / Voltage	380 ~ 400 Vac ± 20%									
Frecuencia / Frequency	50 / 60 Hz ±5% (Seleccionable / Selectable)									
Protecciones / Protections	Fusibles, tolerancia de voltaje y frecuencia, límite de potencia de entrada, indicador de secuencia de fase Fuses, voltage & frequency tolerance, input power limit, phase sequency indicator									
<b>SALIDA / OUTPUT</b>										
Factor de Potencia / Power Factor	0,9									
Tensión / Voltage	380 ~ 400 Vac ± 1%									
Frecuencia / Frequency	50 / 60 Hz ±5% (Seleccionable / Selectable)									
Factor de cresta / Crest Factor	3 : 1									
Protección sobrecarga / Overload protection	100% - 125% de carga: 10 min, 125% - 150% de carga: 1 min, -> 150% de carga: bypass 100% - 125% load: 10 min, 125% - 150% load: 1 min, - > 150% load: bypass									
Otras protecciones / Other protections	Cortocircuito, tolerancia de tensión, compensación CC y limitador de corriente Advanced short circuit, voltaje tolerance, DC balance and current limiting									
Eficiencia / Efficiency	94%									
<b>BATERIA / BATTERY</b>										
Tipo / Type	VRLA AGM / GEL NiCd									
Tensión Nominal / Nominal Voltage	± 360 VDC									
Montaje batería / Battery cabinet	Interior / Internal					Exterior / Exterior				
Temperatura Baterías / Battery temperature	25°C									
Protecciones / Protections	Alarmas de 3 niveles, fusibles de batería, límite de corriente de carga, compensación de temperatura (opcional) 3 level alarms, Battery fuses, Charging current limit, Temperature compensation (optional)									
Test automático / Automatic testing	Estándar: cada 72 horas (ajutable) / Standard every 72 hours (adjustable)									
<b>OTROS / OTHERS</b>										
Interfaz usuario / User interface	Pantalla LCD de 4 líneas, leds sinópticos, 5 teclas de control, panel grafico táctil (opcional) 4 lines LCD panel, mimic leds, 5 vector buttoms, buzzer, optional graphical touch-panel									
Comunicación / Communication	2 puertos RS232 y salidas de contacto seco / 2 RS232 serial port and dry contact alarm									
Adaptadores (Opcional) / Adaptors (Optional)	SNMP, MODBUS									
Normas / Standards	EN62040									
Nivel ruido / Acoustic noise	< 57 dBA		< 62 dBA			< 64 dBA		68 dBA		
Peso neto / Net Weight (Kg)	87	91	100	173	197	209	220	232	265	
Dimensiones (AxPxH) / Dimensions (WxDxH) (mm)	400x815x1035				515x850x1440					