

# SERIE AE890 SH

## AE890 SH SERIES

10 kVA – 20 kVA III/I



Reciclable  
Depositing in recycle center



Servicio técnico  
Technical service



Asesoramiento técnico  
Technical advice

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES Y EQUIPAMIENTO

- Sin transformador
- Arranque en frío
- Interruptor del bypass estático y de mantenimiento
- 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
- 1 puerto serie RS232 y 3 salidas de contacto seco
- Estructura modular controlada 3 DSP
- Rango de frecuencia/tensión entrada/salida, seleccionable
- Fabricado bajo CE, ISO9001, ISO14001, TSE & GOST

### TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD EQUIPMENT

- Transformerless UPS topology
- Cold start function
- Static and maintenance by-pass switch
- External REPO switch input
- 192 events memory (192 events 14.400 alarms)
- Clock and calendar (battery supported)
- Automatic battery test ,remaining battery time indicator
- Temperature compensated charge system optional)
- 1 RS232 serial port and 3 dry contact outputs (+2 optional)
- 3 DSP controlled modular structure
- Selectable input/output voltage/frequency range
- Manufactured under CE,ISO9001,ISO14001,TSE & GOST

POTENCIA / POWER	10 KVA 9 KW	15 KVA 13,5 KW	20 KVA 18 KW
<b>ENTRADA / INPUT</b>			
Tensión de funcionamiento / Operating Voltage	380 / 400 VAC 3P + N + G ± 20%		
Frecuencia / Frequency	50Hz / 60Hz, ± 5%		
Factor de Potencia - THDI / Power Factor - THDI	≥ 0,99 / ≤ 4% (depende de las condiciones de entrada de la red / depends on mains input conditions)		
<b>SALIDA / OUTPUT</b>			
Tensión / Voltage	380 / 400 VAC 3P + N ± 1%		
Factor de Potencia / Power factor	0,9		
Eficiencia / Efficiency	94,5%	94%	93%
THDv	< 3% (al 100% carga lineal / at 100% linear load)		
<b>BATERIA / BATTERIES</b>			
Numero de baterías / Number of batteries	60 (± 30)		
Armario baerías / Battery cabinet	Externo (armario adjunto en la parte inferior del SAI) / External (attached cabinet at the bottom of UPS)		
Temperatura baterías / Battery temperature	25°C		
<b>OTROS</b>			
Normas / Standards	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3		
Comunicación / Communication	Puerto serie RS232, 4 relés estándar contactos secos / RS232 serial port, 4 standard DRY contact alarm relays		
Entradas / Inputs	EPO		
Software	Standard T-Mon UPS Management Software (3 satélites + 1 administrador / 3 satellites + 1 server management)		
Temperatura de funcionamiento / Operating temperature	0°C - 40°C		
Grado de Protección / Protection degree	IP20		
Humedad / Relative humidity	90% max. (sin condensación / non-condensing)		
Nivel de ruido / Acoustic noise	< 55 dBA	< 57 dBA	< 61 dBA
Peso / Weight (kg)	47,5	49,5	51
Dimensiones / Dimensions (mm) HxWxD	700x300x770 (sin baterías / without batt.)	1000x300x800 (con bat. 5Ah / with batt. 5Ah)	1170x300x800 (con bat. 7-9Ah / with batt. 7-9Ah)
<b>OPCIONES / OPTIONS</b>			
Adaptadores / Adaptors	SNMP, MODBUS, RS485, Panel Remoto / Remote panel		
Funcionamiento Paralelo / Parallel operation	No disponible / Not Available		