



# SERIE AE900 Tower Rack AE900 Tower Rack SERIES

1 KVA – 10 KVA I/I

Código / Code	PSAOR10010230NETRC	PSAOR10020230NETRC	PSAOR10030230NETRC	PSAOR10060230NETRC	PSAOR10100230NETRC
Potencia (VA) / Power	1 KVA	2 KVA	3 KVA	6 KVA	10 KVA
Potencia (W) / Power	700 W	1,4 KW	2,1 KW	4,2 KW	7 KW
<b>Entrada / Input</b>					
Rango de tensión / Voltage range	145~285 Vac			176~276 Vac	
Frecuencia / Frequency	50/60Hz ±5%				
<b>Salida / Output</b>					
Tensión / Voltage	220 Vac ±3%				
Frecuencia / Frequency	50/60Hz ±0,5%			50Hz ±0,2% (Modo batería / Battery mode)	
Forma de onda / Wave form	Auténtica onda sinusoidal / Pure sine wave				
Tiempo transferencia / Transfer time	Cero / Zero				
Distorsión armónica / THD	Carga lineal / Linear load		≤3% (Plena carga / Full load)		
	Carga no lineal / Non-linear load		≤6% (Plena carga / Full load)		
Factor de cresta / Crest ratio	3:1 (max)				
Capacidad de sobrecarga / Overload capability	110%~130% conexión a bypass después de 30 segundos / >130% se mantiene durante 300 ms 110%~130% output switch to bypass after 30 seconds / Over 130% keep 300 ms			105%~130% conexión a bypass después de 10 minutos / >130% se mantiene 1 minuto 105%~130% output switch to bypass after 10 minutes / Over 130% keep 1 minute	
<b>Batería / Battery</b>					
Tensión / Voltage	36 Vdc	96 Vdc		192 Vdc	
Tipo / Model	Batería de acido de plomo sellada, sin mantenimiento / Free maintenance valve regulated lead-acid battery				
<b>Otros / Others</b>					
Comunicación / Communication	RS232 / SNMP (Opcional/Optional)				
Temperatura / Temperature	0 – 40 °C				
Humedad relativa / Relative humidity	20~90% (Sin condensación / Non-condensing)				
Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)	480x485x88 (2U)	480x485x88 (2U+2U)		480x600x220 (5U)	
Peso neto (Kg) / Net weight (Kg)	7,5	13,5	14	35	38

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

All specifications subject to change without notice.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES Y EQUIPAMIENTO

- Uso de alta tecnología de redundancia en paralelo N + 1.
- Diseño on-line, onda de salida sinusoidal pura, sin contaminación.
- Adopta tecnología de alta frecuencia e IGBT.
- Diseño CPU inteligente.
- PFC = 0,98.
- Tiempo de transferencia cero.
- Capacidad de monitorización remota y local con puerto RS232 o USB y compatible con SNMP.
- Auto-diagnóstico y protección de cortocircuito.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD EQUIPMENT

- Using high reliable parallel redundancy technology N+1.
- True on-line design, pure sine wave output without pollution.
- Adopts the high frequency and IGBT technology.
- Intelligent CPU design.
- PFC =0,98.
- Zero transfer time.
- Local and remote monitor capability with RS232 or USB port and compatible with SNMP.
- Self-diagnosis and short circuit protection design.

