



Amplificador de Ciclo Continuo / 430-450 MHz / 1-5W Entrada / 15-60W Salida / N Hembras / 100% Ciclo de Servicio

SKU: PA6-1AC-RSF-3 Marca: TPL COMMUNICATIONS Categoría: Amplificadores de RF

\$20,447.62

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; max-width: 900px; margin: 0 auto;'\><h2 style='color: inherit; font-size: 1.5rem; font-weight: 600; margin-bottom: 1rem; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 0.5rem;'\>Amplificador de RF de Ciclo Continuo para UHF</h2><p style='color: inherit; line-height: 1.7; margin-bottom: 1.2rem;'\>Este amplificador de ciclo continuo está diseñado para operación en repetidoras y estaciones base en la banda UHF de 430-450 MHz. Con potencia de salida ajustable de 15 a 60 watts y entrada de 1-5 watts, permite escalabilidad según los requerimientos de cobertura. Su alimentación flexible admite 13.8 VCC, 120/240 VCA con opciones adicionales de 24 o 48 VCC, facilitando la integración en diversas infraestructuras de energía. La construcción robusta garantiza operación continua al 100% de ciclo de servicio en temperaturas extremas de -30°C a +50°C.</p><h3 style='color: inherit; font-size: 1.15rem; font-weight: 600; margin: 1.5rem 0 0.8rem;'\>Características Principales</h3><ul style='color: inherit; line-height: 1.8; padding-left: 1.2rem; margin-bottom: 1.5rem;'\>Potencia de salida ajustable 15-60 watts para aplicaciones UHF profesionalesRango de frecuencia preciso 430-450 MHzVoltaje flexible: 13.8 VCC, 120/240 VCA (24/48 VCC disponible)Impedancia RF uniforme de 50 ohm con conectores N hembraOperación 100% ciclo continuo para repetidoras y estaciones baseRango de temperatura -30°C a +50°C para entornos exigentesAtenuación de armónicos que excede especificaciones FCC<h3 style='color: inherit; font-size: 1.15rem; font-weight: 600; margin: 1.5rem 0 0.8rem;'\>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 0.75rem; margin-bottom: 1.5rem;'\><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Potencia de Entrada</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>1-5 watts</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Potencia de Salida</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>15-60 watts</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Rango de Frecuencia</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>430-450 MHz</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Voltaje de Alimentación</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>13.8 VCC, 120/240 VCA
24/48 VCC disponible</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Consumo de Corriente</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>10 amps</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Atenuación de Armónicos</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>Excede especificaciones FCC</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Conectores RF</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>N hembra</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Impedancia</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>50 ohm</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Temperatura de Operación</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>-30°C a +50°C</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Ciclo de Operación</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>100% ciclo de servicio</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 1rem; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.8rem; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.05em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 0.4rem;'\>Peso</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>3.2 kg (estándar)
6.35 kg (con fuente de alimentación)</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Potencia ajustable de 15-60 watts para aplicaciones UHF profesionales
Característica 2	Voltaje flexible 13.8 VCC a 240 VCA con opciones 24/48 VCC
Característica 3	Operación confiable de -30°C a +50°C en entornos extremos
Característica 4	Atenuación de armónicos que excede especificaciones FCC
Característica 5	Conectores N hembra con impedancia 50 ohm estandarizada
Característica 6	Diseño compacto de 3.2 kg para instalaciones eficientes