



# MATRIX ENERGY



# REGULADOR 4KVA

OTROS	
INDICADORES Y PANTALLAS	Voltímetro de Salida
CONDICIONES DE OPERACION	
TEMPERATURA DE OPERACION Y RUIDO AUDIBLE A 1	0°C a 40°C   45dBA
APROBACIONES	Certificado de conformidad RETIE
DIMENSIONES Y PESO	
DIMENSIONES (MM)	160X150X290
PESO	7.1Kg
TEMPERATURA	0°C - 40°C
HUMEDAD	20% - 90% (Sin condensación)

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
ENTRADA	
FORMATO	Torre NEMA Tipo 1 chasis Metálico
ARQUITECTURA	Auto-Transformador con conmutación de Taps por Reles
RANGO VOLTAJE DE ENTRADA	99 - 135VAC
VOLTAJE DE SALIDA	115VAC +/- 6%
TIEMPO DE CONMUTACION	2-6 ms
CLASIFICACION DE DESEMPEÑO	No Aplica
TIPO DE CONTROL	Análogo por Comparadores
COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DE DISTRIBUCION	TN, TN-S, TN-C, TT, monofásica, dos hilos + tierra
N. FASES DISPONIBLES A LA SALIDA	1 Monofásica
VOLTAJES MINIMO Y MAXIMO EN SALIDA	108,1VAC a 121,9VAC
TASA DE CAMBIO DE FRECUENCIA EN SINCRONIZACION	No Aplica
CORTO CIRCUITO	A través de breaker de 25A de entrada en modo normal
VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA	120VAC
TIPO DE ONDA DE SALIDA	Senoidal igual a la red de Entrada
FRECUENCIA NOMINAL DE ENTRADA	60Hz +/-10%
TIPO DE ENCENDIDO	Breaker
DISPOSITIVO DE CONMUTACION	Relés
SALIDA	
POTENCIA EN W, DISPONIBLE EN SALIDA	2800W
FRECUENCIA DE SALIDA	60Hz
REGULACION DE VOLTAJE	+/- 6%
THD VOLTAJE DE SALIDA MODO LINEA	<3%
FACTOR DE POTENCIA A LA SALIDA	0.7
EFICIENCIA DE SALIDA FULL CARGA	<=96%
TIPO DE REGULADOR DE VOLTAJE AC	Operación por relevos sistema Buck, Boost y Bypass
VOLTAJE NOMINAL A LA SALIDA	115VAC
ENTRADAS	Borneras 30A F-N-T
SALIDAS	Borneras 30A F.N y T + 2 Toma 5-15R