

INVERSORES DE TENSION

PIN12-500 / PIN12-750 / PIN24-500 / PIN24-750

DESCRIPCIÓN

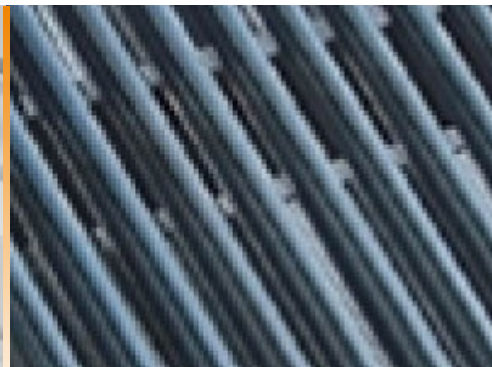
Esta hoja de datos es válida para los inversores de tensión PIN12-500, PIN12-750, PIN24-500 y PIN24-750 manufacturados por MEGARED Ingeniería.

El sistema de control está basado en microprocesadores. La tensión de salida es regulada por modificación de ancho de pulso (PWM).



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

EQUIPO	PIN12-500	PIN12-750	PIN24-500	PIN24-750
Potencia Max. nominal admitida.	500 W	750 W	500 W	750 W
Potencia de Pico transitoria (10 seg.) máx.	1000 W	1500 W	1000 W	1500 W
Cte. Nominal de Salida	2,28 A	3,41 A	2,28 A	3,41 A
Cte. Max. de Salida (arranque 2 ciclos)	5 A	8 A	5 A	8 A
Tensión de de Entrada Nominal (VBAT)	12 V		24 V	
Tensión de trabajo Min. de Entrada (1)	10,5 V		21 V	
Tensión de trabajo Max. de Entrada (2)	15,5 V		29 V	
Tensión nominal de Salida VSAL (3)	220 V			
Rango de Tensión Típica de Salida (4)	VSAL +/- 1,5 %			
Rango Total de Tensión de Salida (5)	VSAL +/- 4 %			
Frecuencia de Salida	50 Hz			
Desviación de frecuencia de Salida	< 0,1%			
Eficiencia (6)	> 89,0%			
Fusible Frontal (220 V)	250 V / 3 A	250 V / 5 A	250 V / 3 A	250 V / 5 A
Fusible Entrada (alambre especial para fusible cobre-plata)	1x80 A	2x63 A	2x25 A	1x63 A

**INVERSORES DE TENSION****Notas:**

- (1) Cuando la tensión de entrada desciende durante más de 2 segundos por debajo de este valor, el equipo cortará por baja tensión. Este tiempo es dado para evitar cortes erróneos por sobrecarga temporal.
- (2) Límite de tensión máxima a partir de la cual el equipo cortará instantáneamente.
- (3) Tensión eficaz de 50 Hz cuasi senoidal modificada PWM.
- (4) Se observará este rango de tensión de salida con cargas equivalentes de 50 a 70% de potencia admitida y con tensión de entrada nominal (VBAT).
- (5) Se observarán estos valores en todo el rango de potencia admitida para una tensión de entrada nominal (VBAT).
- (6) Se observará este valor en todo el rango de potencia admitida para una tensión de entrada nominal (VBAT).

ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS DEL TRANSFORMADOR

EQUIPO	PIN12-500	PIN12-750	PIN24-500	PIN24-750
Tipo	Auto transformador Acorazado			
Bobina	Cobre Electrolítico 180° C			
Carrete	Polipropileno con carga mineral IRAM 2378-1			
Laminación	Silicio Pérdida 1,6°W			
Barniz de aislación	Barniz de Impregnación secado natural Clase E120 / IRAM 2070			
Terminación	Capa exterior Pressspan 0,40 mm.			

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

EQUIPO	PIN12-500	PIN12-750	PIN24-500	PIN24-750
Dimensiones	180x210x313 mm.			
Peso	12,5 Kg	15 Kg	12,5 Kg	15 Kg
Tipo de refrigeración	Natural por convección de Aire			