

Instalaciones Solares Fotovoltaicas - El Inversor

Archivo: Inversor Studer AJ.pdf

Nos encontramos con un inversor, modelo AJ 275- 12, el cual trabaja a una tensión de 12V, con una variación de ésta de entre 10,5 y 16V.

Podrá ofrecer una potencia de trabajo a 25° de entre 200 y 275 VA. A estos valores podrá trabajar la instalación

Ofrece a su salida una tensión de 230V de onda senoidal con una variación de + - 5%, entre 218,5 a 241,5V.

Trabaja a una frecuencia de 50Hz con variación de + - 5%, entre 47,5 y 52,5Hz o a 60Hz con la misma proporción en su variación, entre 57 y 63Hz.

Tiene un consumo cuando está apagado de entre 0,3 y 1,9W.

Proporciona una eficiencia energética del 93%.

Se podrá ajustar la carga de intensidad hasta 10A.

Dispone de protecciones contra: sobrecargas, sobretemperaturas, y cortocircuitos. Así mismo su índice de protección es IP30, nivel 3 de protección para polvo o pequeñas partículas y 0 antes líquidos.

Ventilación necesaria para el inversor, a partir de los 45°.