

**Val SolarTech**

# **Transformador inversor de alta potencia integrado**



## Resumen

---

¿Qué es un transformador de alta potencia?

El transformador de potencia de alta potencia es un dispositivo complejo, que incluye una gran cantidad de elementos estructurales, entre los cuales se encuentran: dispositivos de protección y medición. Una de las partes estructurales más importantes del transformador es el aislamiento, ya que determina la confiabilidad del interruptor.

¿Qué es un inversor o transformador?

Un inversor o transformador es un dispositivo cuya función es convertir la corriente continua (CC) en corriente alterna (CA). Así, si tienes un aparato que funciona con corriente alterna, pero no cuentas con corriente alterna de red, el inversor te permite conectar el aparato usando una fuente de corriente continua, como puede ser una batería.

¿Cómo se verifican los transformadores de potencia?

La prueba de los transformadores de potencia se lleva a cabo después de una inspección externa, verificando la capacidad de servicio del tanque y de los radiadores, la condición de los aisladores, el nivel de aceite, la integridad del vidrio de referencia y la conexión a tierra.

¿Cómo instalar un transformador?

Los transformadores no se instalan directamente sobre las paredes de la edificación; para este propósito se deben usar soportes estructurales. Los transformadores se ubican preferiblemente en áreas exteriores. Los transformadores deben ser ubicados de forma de minimizar la longitud y curvas en las conexiones del secundario.

¿Cómo calcular la intensidad de un transformador de corriente?

Se puede calcular como:  $I_{cable} = I_2 \cdot Z_{cable}$ . Supongamos que nuestro sistema de autoconsumo instantáneo tiene una intensidad máxima de 147 A

por fase. ( $I_{max} = 147 \text{ A}$ ). Emplearemos un transformador de corriente cuya intensidad del primario permita medir los 147 A que van a circular por nuestro sistema de autoconsumo instantáneo.

¿Cuál es la potencia de un transformador trifásico?

Se tiene un transformador trifásico de 20 kVA 3x3000/380-220 voltios, conectado en estrella - estrella. En vacío, absorbe por el devanado de alta tensión una intensidad de 0,25 A. y una potencia de 300 vatios. La potencia de un transformador trifásico es la potencia aparente (kVA) que se indica en sus características.

## Transformador inversor de alta potencia integrado



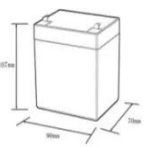

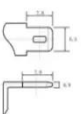
### Inversor Solar PVS980-CS

23 de ago. de 2021 · PVS980-CS La plataforma compacta FIMER es una solución "plug and play", diseñada para la generación de energía solar a gran escala mediante el uso de ...

### Cómo Funciona un Inversor: Esquema y ...

11 de ene. de 2025 · Explicación de qué es un inversor, cuál es su función, cómo está compuesto, cuál es su principio de funcionamiento y cuáles son los principales tipos de inversores utilizados en los sistemas fotovoltaicos.



**12.8V6Ah**

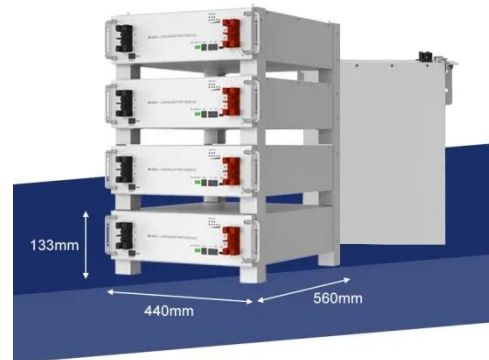
Nominal voltage (V):12.8  
 Nominal capacity (Ah):6  
 Rated energy (Wh):76.8  
 Maximum charging voltage (V):14.6  
 Maximum charging current (A):6  
 Floating charge voltage (V):13.6~13.8  
 Maximum continuous discharge current (A):10  
 Maximum peak discharge current @10 seconds (A):20  
 Maximum load power (W):100  
 Discharge cut-off voltage (V):10.8  
 Charging temperature (°C):0~+50  
 Discharge temperature (°C):-20~+60  
 Working humidity: <95% R.H (non condensing)  
 Number of cycles (25 °C, 0.5C, 100%doD): >2000  
 Cell combination mode: 32700-4s1p  
 Terminal specification: T2 (6.3mm)  
 Protection grade: IP65  
 Overall dimension (mm):50\*70\*107mm  
 Reference weight (kg):0.7  
 Certification: un38.3/msds

### Cómo Funciona un Inversor: Esquema y Funcionamiento

11 de ene. de 2025 · Explicación de qué es un inversor, cuál es su función, cómo está compuesto, cuál es su principio de funcionamiento y cuáles son los principales tipos de ...

## 12-20kW Inversores trifásicos de alta tensión ...

El inversor trifásico de almacenamiento de energía de la serie Solis S6-EH3P (12-20)K-H está hecho a medida para grandes sistemas residenciales y pequeños sistemas comerciales de almacenamiento de energía FV. ...



## ¿Qué es un inversor de alta potencia para ...

El inversor de alta potencia se compone de un sistema inversor y un regulador de carga solar integrado. El inversor funciona en primer lugar, y el inversor se detiene cuando la batería está bajo voltaje.

## CS-Datasheet

9 de ago. de 2024 · Los inversores de CSI Solar sin transformador de conexión a red ayudan a acelerar el uso de la arquitectura trifásica para aplicaciones comerciales e industriales en ...



## ¿Qué es un inversor de alta potencia para soluciones ...

El inversor de alta potencia se compone de un sistema inversor y un regulador de

carga solar integrado. El inversor funciona en primer lugar, y el inversor se detiene cuando la batería está ...



## INGECON SUN Inverter Station

2 inversores FV centrales de alta eficiencia con una potencia AC combinada hasta 7200 kVA. Transformador de intemperie en baño de aceite y con interruptor-seccionador integrado, con ...



## Inversores Phoenix Smart 1600VA

El inversor Phoenix Smart es un inversor eficiente y fiable. Construido sobre nuestra ya probada plataforma de inversores Phoenix, ahora viene con un nuevo diseño más estilizado y en una ...

## 12-20kW Inversores trifásicos de alta tensión para almacenamiento de

El inversor trifásico de almacenamiento de energía de la serie Solis S6-EH3P

(12-20)K-H está hecho a medida para grandes sistemas residenciales y pequeños sistemas comerciales de ...



## Inversores centrales para plantas a gran escala

INVERSORES CENTRALES Diseñados para plantas fotovoltaicas de tamaño mediano y grande, los inversores SUNWAY™ TG ofrecen un rendimiento de alto nivel y garantizan la máxima ...

## Caja de transformador elevador de inductor integrado

...

Descripciones de los productos del proveedor Advertencia/Descargo de responsabilidad Advertencia al Consumidor DE LA Proposición 65 de California Ver más POTENCIA HENTG ...



## Inversor Solar Trifásico Con Transformador Integrado 20 ...

El inversor trifásico Copernico, supone el

 LFP 280Ah C&I

más avanzado diseño de Sinergia  
Soluciones en el campo de la conversión  
de energía, especialmente diseñado  
para instalaciones de mediana y ...

## Contáctenos

---

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:  
<https://valmedia.es>